



CAROLI A LINNÉ

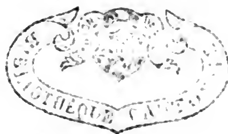
SYSTEMA NATURÆ,

TOM. I. PARS II.

EDITIO DUODECIMA REFORMATA.

HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAUR. SALVII, 1767.



CAROLI A LINNÉ
SYSTEMA NATURÆ,
TOM. I. PARS II.

EDITIO DUODECIMA REFORMATA.

HOLMIÆ,
IMPENSIS DIRECT. LAUR. SALVII, 1767.



Ad pag. 533.

CLASSIS V.

INSECTA.

In his tam parvis, atque tam nullis,
Quæ ratio? quanta vis!
Quam inextricabilis perfectio!
PLIN. XI: 2.

ANIMALCULA polypoda, *Spiraculis* lateralibus respirantia, *Cute* ossea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriis capitis instruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*:

CAPUT plerisque distinctum, *instruitur* Oculis, Antennis, sæpiusque Ore; *destituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antennæ binæ, articulatæ, sensu nobis ignoto, sunt *setaceæ*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatæ*, *capitatæ*, *fissiles*, *pectinatæ*, *barbatæ*, corpore *breviores*, *longiores*, *mediocres*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque quatuor s. sex: articulis 2, 4, 3.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*, *Labio*, *Maxillis* transversis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*; nonnullis os nullum.

Stemmata verticis puncta tria elevata nitida.

TRUNCUS, inter Caput & Abdomen, pedatus, *Thorace* supra *Dorso*, postice *Scutello*, subtus *Pectore Sternoque*.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque fœtum, incisuris 5, annulatum, *Spiraculis* porosis lateribus pertusum, supra *Tergo*, subtus *Ventre*, postice *Ano* terminatum.

ARTUS funt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alæ*:

Cauda abdomen terminans, eft vel folitaria f. *bicornis*; fimplex f. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* f. *Aculeo* fimplici f. compofito, lævi f. ferrato.

Pedes Trunci Femoribus, *Tibiis*, Plantæ *Tarfis*, Digitis *Unguibus*; Manus (*Chela*) nonnullis, fimplex Pollice mobili; Pofteriores pro ufu *curforii*, *faltatorii*, *natatorii*.

Alæ duæ f. quatuor, funt vel *planæ*, *plicatiles*, *erectæ*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexæ* f. *reverfæ*, *dentatæ*, *caudatæ*, *reticulatæ*, *maculis*, *fafciis*, *ftrigis*, *lineis*, *punctis pictæ* f. *ftigmatibus* notatæ, *ocellis* ornatæ, idque vel in *primoribus* vel *fecundariis*, tam in *pagina fuperiore*, quam *inferiore*.

Elytra (alæ fuperiores) cruftacea bina, fæpius mobilia, *truncata*, *fpinofa*, *ferrata*: *fcabra*, *ftriata*, *porcata*, *fulcata*, *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quafi alas inter & elytra.

Halteres fub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.

Neutra nonnullis focietate fœderatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda ftructura, exutis ovi tunicis, una poft alteram.

OVUM fub minima mole veficaria excluditur.

LARVA (Eruca) fuccofa, mollior, major, aptera, fterilis, tardior, apoda fæpe, fæpeque polypoda, vorax alimento proprio.

PUPA (Nympha) ficcior, coarctata, durior, *nuda* f. *folliculata*, fæpe absque ore, quæ vel *Pedata* 1. 2. 3. vel *Apoda* 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Onifcus.)

2. *Semicompleta* folis alarum rudimentis. (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)

4. *Obtecta* thorace abdomineque diftincto corticata: (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.

5. *Coar-*

Verbofitas, præfentis feculi calamitas artis Infectorum, ut pauciloquium Verminum

5. *Coarctata* intra globum. (Musca, Oestrus.)

IMAGO revelata, declarata, perfecta generans, agilis, antennis instructa.

triplex itaque structura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora; *Surda*, stridorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum speciebus, sed ob patentiorem sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* & hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima* annua, exceptis aquaticis, sed universa maximæ molis animantia, effectuque pariter maxima, sed magis occulto magisque dispersо, ideoque minus coërcendo; totidem etenim sunt Naturæ annui ministri, propriis negotiis peragendis præfixi, quot muniis sufficiant, proportionem inter plantas servando, erronea, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

HABITANT insecta in iis tantum plantis, e quibus victitant (non in quibus), occurrunt, unde sæpius nomina *Trivialia* optima, et ars cum *Politia naturæ* combinetur; aliis alia muneribus præfixa præparant, purgant, destruunt necessaria.

ENTOMOLOGI præstantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere.

Veteres *Mouffetus*, *Aldrovandus*, *Jonstonus*.

Metamorphosii *Goedart*, *Meriana*, *Albinus*, *Frisch*, *Roesel!* *Wilkes*, *Ammiral*, *Harris*.

Philosophi *Swammerdam*, *Reaumur!* *De Geer*, *Bonnet*.

Iconographi *Clerck* (*), *Hoeffnagel*, *Bradleus*, *Robert*, *Petiver*, *Schaeffer*.

Descriptores *Rajus*, *Fauna svecica* (*edit*. 2. *Holm*. 1761. *oct*.) *Museum Reginæ*. *Holm*. 1764

Monographi *Lister*, *Schaeffer*, *Clerck*.

Systematici *Systema naturæ*, *Poda*, *Sultze*, *Geoffroa*, *Scopoli*, *Gronovius*.

(*) Clerckii icones insectorum, *pulcherrimum opus*, *quod etiamnum videt orbis literatus*. *Acad. Reg. Scient. Holmens. hoc ab interitu vindicavit.*
Descriptiones *specierum dedi in Fauna svecica*, *Amænit. academ.* & *Museo Reginæ*.

ORDINES Insectorum ab Alis desumsi.

Alæ 4	Superiores	crustaceæ sutura recta. -		*Coleoptera*	1.
		semicrustaceæ incumbentes.		*Hemiptera*	2.
	Omnes	imbricatæ squamis -		*Lepidoptera*	3.
		membranaceæ	ano inermi	*Neuroptera*	4.
			ano aculeato	*Hymenoptera*	5.
Alæ 2, Halteres loco posticarum - - -				*Diptera*	6.
Alæ 0 s. absque Alis & Elytris - -				*Aptera*	7.

CHA-

Quæso ne hæc legentes,
quoniam in his spernunt multa,
etiam relata fastidio damnent,
cum in contemplatione naturæ
nil possit videri supervacaneum.

Plin.

CHARACTERES INSECTORUM.

I. COLEOPTERA.

* *Antennis clavatis extrorsum incrassatis.*

189.	Scarabæus	*Antennæ* clava fissili. *Tibiæ* anticæ dentatæ.
190.	Lucanus	*Antennæ* clava compressa: latere latiore fissili.
191.	Dermestes	*Antennæ* clava perfoliata. *Caput* inflexum sub thorace vix marginato.
193.	Hister	*Antennæ* clava solida. *Caput* retractile intra thoracem.
195.	Byrrhus	*Antennæ* clava solida, ovata.
194.	Gyrinus	*Antennæ* rigidulæ. *Oculi* quatuor.
203.	Attelabus	*Caput* postice attenuatum.
202.	Curculio	*Antennæ* insidentes *Rostro* corneo.
196.	Silpha	*Thorax* Elytraque marginata.
198.	Coccinella	*Antennæ* clava obtusa. *Palpi* clava truncata.

* * *Antennis filiformibus.*

201.	Bruchus	*Antennæ* filiformes, extrorsum crassiores.
197.	Cassida	*Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo.
192.	Ptinus	*Thorax* caput recipiens. *Antennæ* articulis ultimis longioribus.
199.	Chrysomela	*Corpus* ovatum, immarginatum.
200.	Hispa	*Antennæ* porrectæ, approximatæ, fusiformes.
215.	Meloe	*Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
214.	Tenebrio	*Thorax* marginatus. *Caput* exsertum: Corpus oblongum.
207.	Lampyris	*Elytra* flexilia. *Thoracis* clypeus caput obumbrans recipiensque.
216.	Mordella	*Laminæ* ad basin abdominis. *Caput* inflexum.
217.	Staphylinus	*Elytra* dimidiata alas tegentia. *Vesiculæ* 2 supra caudam exserendæ.

* * * *Antennis setaceis.*

204.	Cerambyx	*Thorax* lateribus mucronato-callosis.
205.	Leptura	*Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus.

Genera Naturalia Auctorum, *metamorphosi demonstranda, vitam Scientiæ largiuntur.*

Genera Falsa Tyronum, *ex lubrico principio deducta totidem fœtidissimis ulceribus artem pulcherrimam commaculaverunt.*

208.	CANTHARIS	*Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papillosum.
209.	ELATER	*Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens.
210.	CICINDELA	*Maxillæ* exsertæ, dentatæ. *Oculi* prominuli.
211.	BUPRESTIS	*Caput* intra thoracem retractum.
212.	DYTISCUS	*Pedes* postici ciliati natatorii.
213.	CARABUS	*Thorax* obcordatus, postice truncatus.
217.	NECYDALIS	*Elytra* dimidiata: alis nudis.
218.	FORFICULA	*Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.

II. HEMIPTERA.

219.	BLATTA	*Os* maxillosum. *Alæ* coriaceæ, planæ. *Pedes* cursorii.
230.	MANTIS	*Os* maxillosum. *Pedes* antici serrati: ungue unico.
221.	GRYLLUS	*Os* maxillosum. *Pedes* postici saltatorii.
222.	FULGORA	*Rostrum* inflexum. *Frons* producta, inanis. *Antheræ* capitatæ.
223.	CICADA	*Rostrum* inflexum. *Pedes* postici saltatorii.
224	NOTONECTA.	*Rostrum* inflexum. *Pedes* postici natatorii (ciliati).
225.	NEPA	*Rostrum* inflexum. *Pedes* antici cheliferi.
226.	CIMEX	*Rostrum* inflexum *Pedes* cursorii.
227	APHIS	*Rostrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.
228.	CHERMES	*Rostrum* pectorale. *Pedes* postici saltatorii.
229.	COCCUS	*Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum maribus.
230.	THRIPS	*Rostrum* obsoletum. *Alæ* incumbentes abdomini reflexili.

III. LEPIDOPTERA.

231.	PAPILIO	*Antennæ* extrorsum crassiores. *Alæ* erectæ.
232	SPHINX	*Antennæ* medio crassiores.
233.	PHALÆNA	*Antennæ* introrsum crassiores.

IV. NEUROPTERA.

234.	LIBELLA	*Cauda* forcipata. *Os* multi-maxillosum. *Alæ* extensæ.

235. E-

235. EPHEMERA *Cauda* ſetis 2 ſ. 3. *Os* edentulum. *Alæ* erectæ.
238. MYRMELEON *Cauda* forcipata. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
236. PHRYGANEA *Cauda* ſimplex. *Os* edentulum. *Alæ* deflexæ.
237. HEMEROBIUS *Cauda* ſimplex. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
239. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* roſtratum. *Alæ* incumbentes.
240. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.

V. HYMENOPTERA.

241. CYNIPS *Aculeus* ſpiralis!
242 TENTHREDO *Aculeus* ſerratus! bivalvis.
243. SIREX *Aculeus* ſerratus ſub *abdominis* ſpina terminali.
244. ICHNEUMON *Aculeus* exſertus! triplex.
245. SPHEX *Aculeus* punctorius. *Alæ* planæ. *Os* elingue.
246 CHRYSIS *Aculeus* punctorius. *Abdomen* ſubtus fornicatum.
247. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alæ* ſuperiores plicatæ!
248. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
249. FORMICA *Aculeus* obſoletus. *Alæ* neutris nullæ!
250. MUTILLA *Aculeus* punctorius. *Alæ* neutris nullæ.

VI. DIPTERA.

251. OESTRUS *Os* clauſum ſ. nullum.
252. TIPULA *Os* labiis lateribus. *Palpi* quatuor.
253. MUSCA *Os* proboſcide edentulum.
254. TABANUS *Os* proboſcide dentibusque conniventibus.
255. CULEX *Os* roſtro nutante ſiphoniformi. *Stemmata* o.
256. EMPIS *Os* roſtro inflexo.
257. CONOPS *Os* roſtro porrecto geniculato.
258. ASILUS *Os* roſtro porrecto ſubulato.
259. BOMBYLIUS *Os* roſtro porrecto ſetaceo.
260. HIPPOBOSCA *Os* roſtro ſubnutante breviſſimo. *Stemmata* o.

VII. APTERA.

* *Pedibus ſex; Capite a Thorace diſcreto.*

261. LEPISMA *Cauda* ſetis exſertis.
262. PODURA *Cauda* bifurca inflexa ſaltatrix.
263. TERMES *Os* maxillis duabus.

264. PEDICULUS	*Os* aculeo exſerendo.			
265. PULEX	*Os* roſtro inflexo cum aculeo. **Pedes** ſaltatorii.			

* * *Pedibus* 8 -- 14, *Capite Thoraceque unitis.*

266. ACARUS	Oculi 2.	Pedes 8.	Palpi.
267. PHALANGIUM	Oculi 4.	Pedes 8.	Palpi chelati.
268. ARANEA	Oculi 8.	Pedes 8.	Palpi clavati.
269. SCORPIO	Oculi 8.	Pedes 8.	Palpi chelati.
270. CANCER	Oculi 2.	Pedes 10:	primo chelato.
271. MONOCULUS	Oculi 2.	Pedes 12:	decem chelatis.
272. ONISCUS	Oculi 2.	Pedes 14.	

* * * *Pedibus pluribus. Capite a Thorace discreto.*

273. SCOLOPENDRA	*Corpus* lineare.
274. JULUS	*Corpus* ſubcylindricum.

I. CO-

In nova fert animus mutatas dicere formas corpora.

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

189. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ capitulo fiſſili. *Tibiæ* anticæ ſæpius dentatæ.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. ſcutellatus, thoracis cornu incurvo maximo: ſubtus barbato unidentato, capitis recurvato: ſupra multi dentato. *Muſ. Lud. Ulr.* 3. * *Gron. zooph.* 412.
Marcgr. braſ. 247. *f.* 3.
Jonſt. inſ. t. 16. *f.* 1.
Olear. muſ. t. 16. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 70. *f.* 1.
Grew. muſ. 162.
Rœſ. ſcarab. 1. *t. A. f.* 1. *inſ.* 4. *p.* 45. *t.* 5. *f.* 3.
Edw. av. t. 334.
Habitat in America: *Braſilia.*

Gideon. 2. S. ſcutellatus, thoracis cornu incurvo maximo ſubtus lævi apice bifido, capitis recurvato ſupra unidentato. *Gron. zooph.* 413.
Edw. av. t. 40.
Swamm. bibl. t. 30. *f.* 2.
Rœſ. ſcar. 1. *t. A. f.* 5.
Habitat in Indiis.
Utrum hic ſexu aut ſpecie a priori differat non dum conſtitit.

Actæon. 3. S. ſcutellatus thorace bicorni, capitis cornu unidentato: apice bifido. *Muſ. Lud. Ulr.* 4. * *Gron. zooph.* 417.
Marcgr. braſ. 246. Enema.
Mer. ſur. t. 72.
Hoffn. pict. 1. *t.* 1. *in medio.*
Pet. gaz. t. 15. *f.* 12.
Olear. muſ. t. 16. *f.* 2.
Rœſ. ſcar. 1. *t. A. f.* 2.
Swamm. bibl. t. 30. *f.* 4.

 Habi-

Scarabæorum *Larvæ vivunt tranquillæ ſub terra; harum pleræque fimo delectantur & eo paſcuntur.*

Habitat in America

Maximus *omnium insectorum cognitorum exceptis Cancris Monoculisque.* Thorax *antice cornibus* 2 *conicis.* Capitis *labium emarginatum f. bidentatum.* Cornu *capitis apice bifido & dente supra basin.*

Simfon. 4. S. fcutellatus, thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato, labio denticulato. *Muf. L. U.* 5. *

Sloan. jam. 2. *p.* 205. *t.* 237. *f.* 4, 5.

Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 6. Scarabæus 4.

Habitat in America.

Os *dentibus prominens.* Cornua *Thoracis lanceolata.* Simillimu *S. Alceoni, fed quadruplo minor.* Corpus *fupra læve, piceum.* Thoracis *Cornua porrecta, lanceolata, capite non longiora.* Caput *antice bidentatum.* Cornu *capitis Thorace brevius, apice bifidum; præterea ad dorfi hujus bafin minutiffimum punctum elevatum (an itaque præcedentis mas?)* Os *cinctum dentibus plurimis, prominentibus.*

Tityus. 5. S. fcutellatus thorace cornu: intermedio maximo fimpliciffimo, capitis cornu recurvato fimpliciffimo. *Amœn. acad.* 6 *p.* 391. *n.* 1.

Gron. zooph. Scarabæus thorace tricorni lævi: intermedio maximo incurvo fubtus barbato: capitis cornu maximo recurvo. *Tab* 14 *f.* 8.

Habitat in America *feptentrionali.*

Simillimus Sc. Herculi, fed parvus.

Atlas. 6. S. fcutellatus, thorace tricorni: antico breviffimo, capitis cornu adfcendente. *Muf. Lud. Utr.* 6. *

Marcgr. braf. 247. *f.* 1.

Edw. av. 105. *t.* 105. *f.* 1.

Olear. muf. t. 16. *f.* 3

Pet. gaz. t 49. *f.* 8. *an t.* 14. *f.* 12?

Merian. furin. in titulo F. G.

Swamm. bibl. t. 30 *f.* 3.

Sultz. inf. t. 1. *f.* 1.

Habitat in America.

Alcæus. 7. S. fcutellatus, thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris uniftriatis. *M. L. U.* 7. *

Pet. gaz. t. 24. *f.* 10.

Rœf. inf. 2. *fcar.* 1. *t. A. f.* 6.

Habitat in America *feptentrionali & auftrali.*

Simil-

Simillimus S. nasicorni, sed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.

Molossus. 8. S. exscutellatus, thorace retuso bidentato utrinque impresso, clypeo unicorni lunato integro, elytris lævibus. *Muf. Lud. Ulr.* 11. * *Amœn. acad.* 6. *p.* 391. *
Habitat in China, *ubi officinalis.*
Sexus *alter caret capitis cornu & dentibus porrectis thoracis.* Variat *cornu & dentibus brevioribus.* Femora *ovata.* *Latus* thoracis *utrinque puncto impresso.*

Typhœus. 9. S. scutellatus, thorace tricorni: intermedio minore, lateralibus porrectis longitudine capitis, capite mutico. *Muf. Lud. Ulr.* 8. * *Gron. zooph.* 423.
Mouff. inf. 152. *f.* 2. Tauroceros.
Raj. inf. 103. Scarabæus ovinus 2.
Frisch. inf. 4. *t.* 8.
Geoff. parif. 1. *p.* 72. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in Anglia, Hispania. *Osbeck.*
Corpus *magnitudine S. stercorarii, atrum.* Caput *angustum, muticum, depressum, lateribus villosum.* Antennæ *capitulo subgriseo.* Thorax *glaber Spinis tribus: lateralibus porrectis, acutis, longitudine capitis; intermedia breviore, erectiore.* Elytra *striata.* Sexus *alter loco spinarum gerit tantum rudimenta truncata.* Tibiæ *admodum pilosæ.*

lunaris. 10. S. exscutellatus, thorace bicorni: intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto, clypeo emarginato. *Fn. svec.* 379. * *Scop. carn.* 22. *Gron. zooph.* 453. *
Faun. svec. 1. *p.* 341. Scarabæus thorace submutico, capite lunato: coniculo emarginato.
Pet. gaz. t. 83. *f.* 4.
Frisch. inf. 4. *t.* 7.
Ræf. inf. 2. *scar.* 1. *t.* B. *f.* 2.
Geoffr. parif. 1. *p.* 88. *n.* 1.
Schæff. scarab. t. 3 *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Europa.
Sexus varietas Thorace retuso lævi absque corniculis thoracinis. quare difficilius primum dignoscitur. Omnibus Thorax linea exaratus. Clypeus lunaris, emarginatus tantum.

11. S.

cylindricus. 11. S. scutellatus, thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico. *Fn. svec.* 380. *
Habitat in Europa.
Scutellum minutum.

* * *Thorace inermi, capite cornuto.*

bilobus. 12. S. scutellatus, thorace prominente bilobo, capitis cornu simplici, elytris striatis.
Gron. zooph. 414. *t.* 14. *f.* 1, 2.
Swammerd. bibl. t. 30. *f.* 5.
Edw. av. 105. *t.* 105. *f.* 2.
Habitat in Europa *australi.*
Simillimus S. nasicorni, piceus. Thorax *antice exsertus, longitudine capitis, bifidus, obtusus, dorso glaber.* Labium *superius denticulatum.* Cornu *adscendens, compressum, simplicissimum; subtus non pilosus est.*

lancifer. 13. S. exscutellatus violaceus, capite cornu angulato, thorace inæquali, elytris sulcatis.
Marcgr. bras. 247. Taurus.
Voet. coleoptr. 2. *t.* 1. *f.* 1, 2. Lancifer violaceus.
Habitat in Brasilia.

Rhinoceros. 14. S. scutellatus thorace inermi, capite cornu simplici, clypeo bifido, elytris punctatis. *M. L. U.* 10. *
Pet. gaz. t. 44. *f.* 9. & *t.* 100. *f.* 3.
Rœs. scarab. 1. *t. A. f.* 7.
Barr. ic. t. 163.
Habitat in Asia.
Similis *S. nasicorni, sed duplo major. Cornu capitis basi non compressa, sed depressa.* Corpus *piceum, subtus hirsutum. Sexus alter Thorace excavato notatus.*

nasicornis. 15. S. scutellatus, thorace prominentia triplici, capitis cornu incurvato, antennis heptaphyllis. *Faun. svec.* 378. *Scop. carn.* 14.
Mouff. ins. 53.
Imperat. nat. 924. *f.* 1, 2. & 925. *f.* 3, 4.
Hoffn. pict. t. 13. *f. antepenult.*
Olear. mus. 27. *t.* 16. *f.* 4.
Jacob. mus. 1. *S.* 5.

Jonst.

Jonst. inf. t. 15. f. 2.
Swammerd. bibl. t. 27. f. 1, 2.
Ræf. inf. 2. fcar. 1. t. 7. f. 8, 10.
Geoffr. parif. 1. p. 68. n. 1.
Habitat in Europæ *vaporariis.*
Femina *Thorace rotundato, vix retufo, minime cornuto.*

carolinus. 16. S. exfcutellatus, thorace retufo, capite ovali integro unicorni, elytris ftriatis.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *craffitie pollicis, gibbum, obtufum, atrum.* Capitis *clypeus femiovalis.* Cornu *breviffimo, erecto.* Thorax *antice retufus, lateribus magis cum foveola poftice; fupra linea antice excavata.* Elytra *abdomine paulo breviora, gibba ftriis 7 punctatis: quarum tres futuræ proximæ funt poftice profundiores, cinereo repletæ.* Femora *ovata: intermedia remotiffima.* Tibiæ 2, *truncatæ, angulis ciliatæ. Similis ftatura Moloffo.*

Mimas. 17. S. exfcutellatus, thorace inermi retufo angulato, capite obfolete bicorni, elytris inauratis ftriatis. *Muf. Lud. Ulr.* 9. *
Voet. coleopt. 4. *t.* 1. *f.* 4. Copris viridis fplendens.
Ræf. fcarab. 1. *p.* 20. *t. B. f.* 1.
Habitat in America *meridionali.*

facer. 18. S. exfcutellatus, clypeo fexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis pofticis ciliatis, vertice fubbidentato. *Muf. Lud. Ulr.* 13. * *Amœn. acad.* 6 *t.* 3. *f.* 170.
Osbeck. iter. 51. Scarabæus lævis, thorace inermi, capite antice fexdentato.
Læfl. it. 20. Scarabæus pilularius niger, clypeo antice ferrato, elytris nebulofe maculatis fubmollibus planiufculis.
Habitat in Ægypto, Mauritania, Italia, Hifpania, Gallia.
Cornuum rudimenta in mare. Thoracis latera margine obfolete crenulata & ciliata. Femora poftica fæpius dente obtufo notata. Inter oculos puncta 2 prominula.
Hic in columnis antiquis Romæ exfculptus ab Ægyptiis.

didymus. 19. S. fcutellatus, thorace inermi foffula exarato, capite tricufpidi, elytris ftriatis. *Muf. Lud. Ulr.* 14.

Gron.

Gron. zooph. 420.
Pet. gaz. t. 27. *f.* 7.
Habitat in America.
Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.

valgus. 20. S. exscutellatus, thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi paris remotis. *Muf. Lud. Ulr.* 15.
Pet. gaz. t. 27. *f.* 8.
Habitat in America.
Elytra brevia. Digiti magis hirsuti, quam in reliquis.

hispanus. 21. S. exscutellatus, thorace mutico, clypeo cornuto emarginato, elytris striatis, femoribus secundis remotissimis. *Muf. Lud. Ulr.* 12. *
Pet. gaz. 13. *t.* 8. *f.* 4. Rhinoceros lusitanicus niger splendens, vaginis striatis.
Ræj. inf. scar. 1. *t. B. f.* 2?
Habitat in Hispania, Lusitania, Barbaria.
Simillimus S. lunari, sed minor; Thorax transverse retusus absque sinubus, nec linea exaratus. Clypei emarginatura convenit, qua ambo differunt a S. Molosso.

carnifex. 22. S. exscutellatus, thorace inermi plano angulato scabro, capitis cornu inflexo, corpore æneo.
Catesb. car. 3. *p.* 11. *t.* 11. *f. ult.* Scarabæus pilularius americanus.
Gron. zooph. 450.
Pet. gaz. t. 27. *f.* 8.
Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 5.
Habitat in Carolina *D. Garden; formatam e stercore pilulam conjunctis viribus per totam æstatem volvunt volutantque, etiam non suam, usque in foveam determinatam, uti S. pilularis.*
Corpus *S. stercorario brevius, latum, depressum, æneum.* Caput *clypeo integro, semiovali, postice cornuto:* Cornu *in sexu altero obsoletum, in altero longitudine thoracis, incurvatum, nigrum, læve.* Thorax *depressus, planus, auratus: scaber planitie subtrigona, postice in angulos duos (Mari) excurrente.* Elytra *cæruleo-ænea, scabra, multipliciter striata, abdomine paulo breviora.* Femora *lata, ænea, ovata.* Tibiæ *nigræ.* Palmæ *digitis 3, quorum 2 fixi s. soli ungues; tertius articulatus longior.*

23. S.

granarius 23. S. ſcutellatus niger, thorace inermi: clypeo tuberculato, elytris ſubſtriatis margine poſtico teſtaceis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Seminis Tritici. Clypeus tuberculo ſolitario.

nuchicornis. 24. S. exſcutellatus, thorace inermi rotundato, occipite ſpina erecta armato. *Fn. ſvec.* 381. *
It. gotl. 41. Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebuloſis.
Raj. inſ. 108. *n.* 12
Schæff. 1758. *t.* 3 *f.* 9 - - 15.
Geoffr. pariſ 1. *p.* 89. *n.* 3.
Ræſ. inſ. ſcar. t. A. f. 4.
Gron. zooph. 454.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta; Mas muticus.

Vacca. 25. S. exſcutellatus, thorace inermi retuſo, occipite ſpina gemina erecta.
Habitat in Gallia *auſtrali D. Gouan.* Boruſſia. *J. C. Fabricius.*
Simillimus S. nuchicorni Thorace æneo, Elytris fuſcis: atomis fuſcis; ſed differt Thorace *antice retuſo: medio prominulo ſubemarginato; Capitis occipite non* ſpina *unica longa, ſed* 2 *brevibus, erectis, nonnihil diſtantibus.*

Taurus. 26. S exſcutellatus, thorace inermi, occipite cornibus binis reclinatis.
Scop. carn. 25. Scarabæus illyricus.
Schæff. ſcar. 1758 *t.* 3. *f.* 7, 8
Schreber. inſ. 1. *f.* 6, 6, 7. Scarabæus *Taurus* capite cornibus duobus lunatis lateralibus.
Habitat in Germania. *Schæff. Schreber.*, in Gallia. *Gouan.*
Simillimus S. nuchicorni, ſed Spinæ 1. Cornua *filiformia, diſtantia, arcuata, thoraci fere incumbentia.*

Biſon. 27. S. exſcutellatus, thorace antice mucronato, vertice capitis cornibus binis lunaribus.
Habitat in Gallia *auſtrali. D. Gouan.*
Corpus *atrum, S. ſtercorario minus.* Caput *ſemiovale, margine elevato faſciolaque elevata, cui inſident* Cornua 2, *diſtantia, incurva, erectiuſcula, capite longiora.* Thorax *lævis, anticis valde retuſus, ſupra*

pra antrorsum exiens in mucronem obtusiusculum, longitudine capitis; ad scutelli locum in thorace puncta 2 impressa. Elytra *striata, fere breviora* Abdomine, *subtus ferrugineo-pubescente.* Antennæ *clava ferruginea.*

subterraneus. 28. S. exscutellatus, thorace inermi glabro, capite tuberculis tribus, elytris striis crenatis. *Fn. svec.* 382. *
Gadd satag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.
Sultz. inf. t. 1. *f.* 2.
Habitat in Europa.

erraticus. 29. S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris testaceis. *Fn. svec.* 383. *
Habitat in Europa, *forte & in* India.

maurus. 30. S. scutellatus, thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore violaceo, abdomine testaceo.
Habitat in Mauritania. *Cl. Alströmer.*
Oblongus, viridi-cæruleus. Abdomen fordide lutescens, villosum. Thorax convexus; mucrones 3 transversi in antica capitis.

Fossor. 31. S. scutellatus, thorace inermi subretuso, capite tuberculis tribus: medio subcornuto. *Faun. svec.* 384. * *Geoffr. paris.* 1. *p.* 82. *n.* 20.
Faun. svec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.
Habitat in Europæ *collibus.*

fimetarius. 32. S. scutellatus, thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro. *Fn. svec.* 385. * *Geoffr. paris.* 1. *p.* 81. *n.* 18. *Scop. carn.* 20, 21.
Faun. svec. 1. *p.* 355. Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.
Schæff. 1758. *t.* 3. *f.* 17, 18, 19.
Frisch. inf. 4. *t.* 19 *f.* 3.
Ros. inf. 2. *scarab. t. A. f.* 3.
β. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griseis, pedibus pallidis. *It. œl.* 41.
Uddm. diss. n. 2.
Habitat in Europæ *stercoratis.*

hæmorrhoidalis. 33. S. scutellatus, thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris. *Fn. svec.* 386.

Faun.

Faun. ſvec. 1. *p.* 358. Scarabæus ater, elytris poſtice ferrugineis, pedibus rufis.
Habitat in Europæ *fungis & putridis.*

conſpur-catus. 34. S. ſcutellatus, thorace inermi, marginibus lateralibus albidis, capite tuberculato, elytris lividis nigro maculatis. *Fn. ſvec.* 387. *
Habitat in Europæ *ſtercoratis primo vere.*

marianus. 35. S. ſcutellatus, capite tuberculato, elytris lævibus glaucis fuſco punctatis.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Magnitudo *Luc. Cervi.* Caput *ſubovatum, integrum, nigrum: vertice tuberculo breviſſimo.* Thorax *glauco-fuſcus, convexus, æqualis, marginatus, adſperſus punctis excavatis obſoletis.* Scutellum *læve.* Elytra *colore S. Herculis ſ. glauca, temere adſperſa punctis nigro-fuſcis inæqualibus, non ſtriata, longitudine abdominis.* Abdomen & Femora *ferruginea.* Pedes *nigri.* Femora *poſtice ciliata.*

* * * Mutici *capite & thorace inermi.*

Gigas. 36. S. thorace inermi retuſo, capite inermi ſupra margineque angulato. *Muſ. Lud. Ulr.* 16. *
Habitat in Ægypto.
Magnitudinis primæ, ater.

ſcaber. 37. S. ſcutellatus muticus, thorace elytriſque antice ſcabris. *Muſ. Lud. Ulr.* 17. *
Habitat in India.
Magnitudo dupla S. naſicornis. Caput angulatum, retuſum puncto in medio prominulo.

laticollis. 38. S. exſcutellatus muticus niger, clypeo ſexdentato, elytris ſulcatis.
Habitat in China.
Corpus *S. ſacro ſimillimum, ſed ½ minus.* Clypeus *ſexdentatus abſque cornu rudimento.* Oculi *dimidii ſupra & dimidii infra clypeum.* Thorax *ſuborbiculatus, valde convexus, lævis, coleoptris latior.* Elytra *ſulcis ſeptem.*

longima-nus. 39. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longiſſimis. *Muſ. Lud. Ulr.* 18. *

Habitat in India.

Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine corporis, ut in Cerambo longimano. Femora antica in medio dente valido. Ungues quasi duplicati.

pilularius. 40. S. exscutellatus muticus niger opacus lævis, subtus æneus, thorace postico rotundato. *M. L. U.* 19. *
Arist. lib. 5. *c.* 18.
Plin. nat. 11: 34. Pilularius.
Raj. inf. 105. *n.* 1.
Catesb. car. 3. *t.* 11. F. sinistra.
Habitat in Italia, Hispania; *occupatus quotidie Sisyphi instar volvit globum e stercore imprimis humano confectum, se sæpius septies majorem, alter alterumve juvat vide Læfl. it.* 20.
Corpus *magnitudine & statura S. stercorarii s. S. vernalis: supra atrum, opacum; subtus æneum.* Elytra *minime striata aut punctata.* Clypeus *capitis ovatus, maxillis brevior.*

Schæfferi. 41. S. exscutellatus muticus, thorace rotundato, clypeo emarginato, elytris triangulis, femoribus posticis elongatis dentatis. *Schæff. inf.* 1758. *t.* 3. *f.* 20.
Scop. carn. 84. Scarabæus longipes.
Habitat in Germania. *I. C. Schæfferus.*
Corpus *magnitudine S. horticolæ, nigrum.* Capitis *clypeus rotundatus, emarginatus.* Thorax *convexus.* Elytra *brevia, postice coarctata gibbaque, unde abdomen quasi in fauce inter elytra & pedes.* Pedes *postici admodum longi: Femoribus subtus basi posticeque dente; Tibiis curvatis*

stercorarius. 42. S. scutellatus muticus ater glaber, elytris sulcatis, capite rhombeo: vertice prominulo. *Fn. svec.* 388. *
Geoffr. parif. 1. *p.* 75. *n.* 9. *Scop. carn.* 26.
Mouff. inf. 151. Scarabæus stercorarius.
List. mut. 17. *f.* 4.
loqu. 380. *n.* 4.
Frisch. inf. 4. *t.* 13. *f.* 6.
Raj. inf. 90. *n.* 7. & 74. *n.* 1.
Bauh. ballon. 212. *f. ultim.*
Habitat in Europa, America. *Kalm. Perforat terram aridam sub stercore, Acaris obnoxius. Susurro volitante frequentique vespertino indicat proximum serenum fore diem.*

43. S.

vernalis. 43. S. scutellatus muticus, elytris glabris lævissimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo. *Fn. svec.* 389. *Geoffr. paris.* 1. *p.* 77. *n.* 10.
Habitat in Europa. *Trahit stercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.*
Antennæ *huic nigræ, stercorario rubræ.* Corpus *nigro-cærulescens.*

calcaratus. 44. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus posticis dentatis.
Habitat in Ægypto.

Schreberi. 45. S. exscutellatus muticus ater glaber, elytris maculis duabus femoribusque rubris.
Habitat in Germania.
Corpus *fere S. nuchicornis.* Capitis *clypeus integer ruga transversa.* Thorax *gibbus & fere retusus.* Elytra *vix thorace longiora: macula purpurascente ad basin, aliaque ad apicem majore.* Femora *rubra.*

·vatus. 46. S. exscutellatus muticus niger, clypeo emarginato, thorace subæneo, elytris abbreviatis.
Habitat in Stercore Bovino Germaniæ. *D. Schreber.*
Simillimus S. nuchicorni, sed magnitudine tantum oryzæ.

amazonus. 47. S. muticus testaceus, thorace lituris duabus nigris, elytrisque margine exteriore callo fusco.
Habitat Surinami.
Corpus *læve, testaceum, S. stercorario dimidio minus.* Thorax *a tergo lineolis duabus, nigris, longitudinalibus, thorace brevioribus.* Elytra *margine exteriore versus posteriora notata callo fusco, ut in S. floridano.*

sabulosus. 48. S. scutellatus muticus niger opacus tuberculis rugosis, antennis basi pilosis. *Fn. svec.* 390. *
Scop. carn. 23. Scarabæus rugosus.
Habitat in Europæ *terra sabulosa.*

Chrysis. 49. S. scutellatus muticus, sterno porrecto, scutello elytris dimidio breviore. *Mus. Lud. Ulr.* 21. *
Gron. zooph. 428. *t.* 15. *f.* 8.
Habitat in America *australi.*
Corpus magnitudine & colore S. aurati; sed pectus subtus antrorsum cornutum.

surinamus. 50. S. scutellatus muticus niger, thoracis incisurarumque marginibus flavis, sterno porrecto. *Amœn. acad. 6. p.* 391. *
Habitat Surinami.
Caput *linea flava.* Abdominis *segmentum ultimum maculis* 3 *s.* 4 *flavis.*

nitidus. 51. S. scutellatus muticus, thorace postice lobato, capite spina recumbente, sterno porrecto. *Mus. Lud. Ulr.* 26. *
Gron. zooph. 455.
Rœs. scar. 1. *t. B. f.* 4.
Habitat in Carolina.
Scutellum minimum; Tibiæ non dentatæ. Thoracis & elytrorum margines testacei. Pedes parum pilosi. Corpus glabrum viride. Abdominis basis utrinque mucronata, ut S. aurati. Labii superioris apex erecto-porrectus.

festivus. 52. S. exscutellatus muticus, thorace nigro maculato, elytris rubro-æneis, sterno porrecto. *Gron. zooph.* 452.
Rœs. scar. 1. *t. B. f.* 8. *mas.*
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *S. Melolonthæ, at brevior, niger.* Caput *nigrum, lunatum, integrum.* Thorax *lævis, convexus, rubro-æneus, postice rotundatus absque Scutello: Macula lobata nigra in disco; unica nigra utrinque ab angulo laterali thoracis exiens: unica utrinque nigra parva intra angulum thoracis ad punctum impressum.* Elytra *rubro-ænea, striata, longitudine thoracis.*

lineola. 53. S. muticus niger, lineola flava a capite ad scutellum ducta.
Rœs. ins. 2. *p.* 23. *t. B. f.* 7. *mas.*
Habitat in America. *Rolander.*
Minor S. stercorario, niger. Lineola *flava longitudinalis thoracis.* Maris *Elytra immaculata.* Feminis *maculæ* 3 *flavæ, sparsæ in singulis elytris & postica abdominis, quæ pone elytra luteo maculata.* Femora *utrisque flavescentia.*

sticticus. 54. S. scutellatus muticus niger glaber punctis albis sparsis, abdomine subtus punctis quaternis albis.

Ha-

Habitat in Barbaria. *Brander.*
Corpus *nigrum*, *supra glabrum.* Caput *obtusum.* Pectus *pubescens.* Elytra, *podex ultra elytra & thorax adspersa punctis albis copiosis*, *uti* Abdominis *segmenta subtus in singulis. Affinis Sc. hirtello*, *sed supra lævis.*

sepicola. 55. S. scutellatus muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis. *Mus. Lud. Ulr.* 24. *
Habitat in India.
Habitus S. Horticolæ, *sed triplo major.*

syriacus. 56. S. scutellatus muticus, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosis ciliatis. *Mus. Lud. Ulr.* 25. *
Habitat in India.
Statura S. Horticolæ.

Fullo. 57. S. scutellatus muticus, antennis heptaphyllis, corpore nigro pilis albis, scutello macula duplici alba. *Fn. svec.* 394. * *Scop. carn.* 12.
Mouff. inf. 160. *f.* 4.
Hoffn. pict. t. 7.
Raj. inf. 93. *n.* 9.
Frisch. inf. 11. *t.* 1. *f.* 1.
E. N. C. dec. 2. *ann.* 6. *obs.* 239.
Rœs. inf. 4. *t.* 30.
Geoffr. paris. 1. *p.* 69. *n.* 2.
Habitat in Europæ & Barbariæ *dunis arenosis*, *victitans Elymo Arundineque arenariis*, *Quercu.*
Corpus *nigrum adspersum pilis albis*, *subtus hirsutum.* Capitis *clypeus obtusissimus.* Thorax *linea alba longitudinali.* Scutellum *maculis* 2, *ovatis*, *albis*, *paribus.* Abdominis *incisuræ utrinque macula alba.* Cauda *acutiuscula.* Antennæ *lamellis* 7, *æqualibus*, *longioribus quam in reliquis.*

agricola. 58. S. scutellatus muticus, thorace villoso, elytris lividis limbo fasciaque arcuata nigris.
Scop. carn. 6. Scarabæus cyatiger.
Pod. inf. 21. Scarabæus agricola.
Habitat in Europa *australi. D. Ascanius.*
Statura *S. horticolæ*, *sed minor*, *niger*, *villosus.* Caput Thoraxque *fusca ænea*, *albo villosa.* Elytra *gla-*

Scarabæorum *hirsutorum larvæ sub radicibus plantarum degunt & easdem consumunt; at decurtatæ foliis Arborum pascuntur.*

glabra, livida, macula scutellari ambitu nigro; fascia in medio recurvata nigra, quæ non tangit nigredinem lateralem. Ungues *purpurei. Capitis labium adscendens.*

Horticola. 59. S. scutellatus muticus, capite thoraceque cæruleo subpiloso, elytris griseis, pedibus nigris. *Faun. svec.* 391. * *Geoffr. parif.* 1. *p.* 75. *n.* 8.
It. scan. 116, 321. Scarabæus frisius.
Raj. inf. 380. *n.* 3.
Frisch. inf. 4. *t.* 14.
List. app. 8. *n.* 3.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 9.
Habitat in Europæ *hortis, Pomonam devastat, intactæ Pyro communi.*

Melolontha. 60. S. scutellatus muticus testaceus, thorace villoso, cauda inflexa, incisuris abdominis albis. *Fn. svec.* 392. * *Scop. carn.* 16.
Mouff. lat. 160. *f.* 2.
Aldr. inf. 454. *t. super. f.* 2.
Hoffn. inf. t. 1. *f.* 11.
Goed. inf. 1. *t.* 78.
Merian. europ. 1. *p.* 2. *f.* 4.
Frisch. inf. 4. *t.* 14.
Raj. inf. 104. *n.* 1.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 2.
Alb. inf. 60.
Ræs. inf. 2. *scarab.* 1. *t.* 1.
Leuwenh. epist. 1. *p.* 18.
Sultz. inf. t. 1. *f.* 3.
Schæff. elem. t. 8. *f.* 3. & *t.* 109. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Vesperi circum volitans. Exedunt radices segetis Larvæ; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque. Meleagridibus gratus cibus & vespertilionibus.
Antennæ lamellis 6 *f.* 7, *reliquis* 3.

solstitialis. 61. S. scutellatus muticus testaceus, thorace villoso, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Faun. svec.* 393. * *Geoffr. parif.* 1. *p.* 74. *n.* 7. *Scop. carn.* 3.
Mouff. inf. 160. *f.* 3.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 9.
Raj. inf. 380. *n.* 2.

List.

List. mut. 18. *f.* 17.
Frisch. inf. 9. *t.* 15. *f.* 3.
Habitat in Europa. *Volitat vesperi imprimis.*

occidentalis. 62. S. scutellatus muticus testaceus, thorace pubescente, elytris lineis quatuor niveis parallelis.
Habitat in Carolina.
Statura S. solstitialis, sed major, pubescens thorace scutello & elytris. Thorax linea alba, longitudinali. Elytra lineis tribus, albis, æqualibus; quarta vero conjungit utraque ad suturam.

hemipterus. 63. S. scutellatus muticus, thorace tomentoso rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis.
Geoffr. paris. 1. *p.* 78. *n.* 12.
Habitat in Germania. *P. Forskål*; *in* Gallia.
Clypeus *apice emarginato.* Antennæ *piceæ.* Corpus *nigrum.* Thorax *marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis.* Elytra *abdomine dimidio breviora.* Abdomen *pone elytra sæpe cinereum.* Plantæ *piceæ.* Aculeus *ani feminæ serratus, exsertus.*

farinosus. 64. S. scutellatus muticus niger polline virescente, elytris abbreviatis. *Fn. svec.* 399. *
Scop. carn. 9. Scarabæus argenteus.
Pod. inf. 20. Scarabæus argenteus.
Habitat in Europa.

aulicus. 65. S. scutellatus muticus pilosus luteus, capite nigro, pedibus posticis elongatis uniunguiculatis.
Habitat in Africa. *Brander.*
Corpus *magnitudine Phaseoli.* Caput *obtusum, nigricans.* Antennæ *nigræ.* Thorax *flavissimus, luteo pubescens.* Elytra *flavissima, abbreviata.* Subtus *totus aureo-argenteus.* Pedes *rufescentes: Postici multo longiores.*

longipes. 66. S. scutellatus muticus atrocyaneus, pedibus nigris: posticis elongatis uniunguiculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 20. *
Habitat ad Cap. b. spei. *R. Tulbagh.*

lanigerus. 67. S. scutellatus muticus subtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris luteis. *Mus. Lud. Ulr.* 22. *

Habitat in India.
Labium sutura distinctum a capite. Elytra sulphurea.

squalidus. 68. S. scutellatus muticus niger hirtus, thorace subcarinato.
Scop. carn. 13. Scarabæus squalidus.
Habitat in Germania.
Simillimus S. hirtello, paulo maior, supra niger thoracis lateribus pilosis; Elytra *immaculata, pilosa.*

hirtellus. 69. S. scutellatus muticus hirtus testaceo nigricans, elytris pallido maculatis.
Scop. carn. 8. Scarabæus hirtus.
Pod. inf. 21. Scarabæus hirtus.
Habitat in Germania.
Corpus *S. fasciato dimidio minus, nigricans, obtectum pilis flavicantibus, ut vix conspiciatur, elytra tamen minus.* Elytra *adspersa maculis parvis, difformibus, albicantibus, circiter septem.* Clypeus *emarginatus.*

fasciatus. 70. S. scutellatus muticus niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. *Fn. svec.* 395. *
Scop. carn. 5.
Mouff. inf. 161. *f.* 6.
Geoffr. parif. 1. *p.* 80. *n.* 16.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 4.
Habitat in Europæ *floribus Syringæ, Filipendulæ.*

indus. 71. S. scutellatus muticus, thorace hirsuto: elytris lividis fusco punctatis. *Mus. Lud. Ulr.* 27. *
Habitat in India.
Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Scutellum nudum.

brunnus. 72. S. scutellatus muticus testaceus, elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. *Mus. Lud. Ulr.*
Habitat in Europa.

capensis. 73. S. scutellatus muticus rufus hirtus adspersus punctis albis. *Mus. Lud. Ulr.* 30. *
Pet. gaz. t. 8. *f.* 6.
Ræs. inf. 2. *scar.* 1. *t.* B. *f.* 6.
Habitat ad Cap. b. Spei.

Eremita. 74. S. scutellatus muticus æneo-ater, thorace inæquali, scutello sulco longitudinali.

Scop.

Scop. carn. 15. Scarabæus Eremita.
Rœs. inf. scar. 1. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Europa *australi, in ligno Salicis, fragrans corio russico.*
Clypeus *quadratus marginibus elevatis.* Thorax *rugis duabus, elevatis, longitudinalibus.* Elytra *nuda glabra.* Tibiæ *omnes aculeatæ.* Differt a S. variabili, *quod triplo maior; quod Thorax antice rugis duabus elevatis; quod clypeus capitis non emarginatus, verum supra antennas tuberculo eminens; quod non pubescens sub pectore.*

fasciculatus. 75. S. scutellatus muticus, thorace lineolis quatuor albis, elytris viridibus, abdominis incisuris barbatis. *Mus. Lud. Ulr.* 26.*
Habitat ad Cap. b. spei. *Tulbagh.*
Corpus subtus lana helvola, in fasciculos digesta.

punctatus. 76. S. scutellatus muticus testaceus, elytris punctis tribus subfuscis obsoletis distantibus. *Mus. Lud. Ulr.* 23.*
Grov. zooph. 438.
Habitat in Carolina. *D. Garden*
Corpus *magnitudine S. aurati, læve, testaceum.* Pectus *pubescens.* Scutellum *acutum.* Clypeus *integer, nitens.* Thorax *punctis duobus, impressis, obsoletis.* Elytra *minime striata, punctis 3 fusco-subcallosis: primo ad angulum anticum exteriorem; secundo in medio; tertio ad gibbum apicis. An sufficienter distinctus a S. lanio?*

Lanius. 77. S. exscutellatus muticus ruber adspersus punctis nigris. †
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 7. 8.
Rœs. inf. 2. *scar.* 1. *t. B. f.* 3.
Habitat in America.

auratus. 78. S. scutellatus muticus auratus, segmento abdominis primo lateribus unidentato, clypeo planiusculo. *Fn. svec.* 400.* *Scop. carn.* 17.
Hoffn. pict. t. 6. *f. prior.*
Raj. inf. 76. *n.* 7.
Frisch. inf. 12. *t.* 3. *f.* 1.
Rœs. scarab. t. 2. *f.* 9, 8.
Pet. gaz. t. 23. *f.* 12.
Worm. mus. 242.
Admiral. inf. t. 12.

Habitat in Europæ *acervis formicarum, plantarum; delectatur floribus Pæoniæ, Sorbi aucupariæ, Succo stillante Quercus.*
Pectoris latera postice in dentem exeunt. Sternum porrectum.

variabilis. 79. S. scutellatus muticus lævis opacus ater, elytris albo punctatis. *Fn. svec.* 402. *
Ræs. inf. 2 *scarab.* 1. *t.* 3.
Habitat in Europæ *Quercubus rarius.*
Mas femina quintuplo minor est; variat colore aureo & rubro.

æruginosus. 80. S. scutellatus muticus auratus, supra viridis. *Gron. muf.* 424. *t.* 15. *f.* 7.
Habitat in regno Tunetano.
Statura *S. aurati, sed* thorax elytraque *viridia, immaculata.* Scutellum *ovatum, obtusum.* Pectus *non pilosum.*

nobilis. 81. S. scutellatus muticus lævis auratus, abdomine postice albo punctato. *Faun. svec* 401. * *Scop. carn.* 18.
Ræs. inf. 2. *scar.* 1. *t* 3. *f.* 3, 4, 5.
Uddm. diss. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace sulcato, elytris rugosis.
Geoffr parif. 1. *p.* 73. *n.* 6.
Habitat in Europæ *Floribus.*

æneus. 82. S. scutellatus muticus oblongus cyaneus glaber, abdomine testaceo, capitis apice tridentato. *Muf. Lud. Ulr.* 29. *
Habitat - - - -
Magnitudo Sc. f. brunni. Abdomen pubescens, elytris longius; supra labium oris dentes 3, *transversim paralleli, parvi, ut in S. nitido.*

quisquilius. 83. S. exscutellatus ater glaber, elytris livido-testaceis. *Fn. svec.* 397. *
Scop. carn. 29. Scarabæus minimus.
Habitat in Europæ *quisquiliis.*
Magnitudo seminis Milii. Pedes ferruginei.

quadrimaculatus. 84. S. scutellatus muticus niger oblongus, elytris maculis duabus rubris. *Fn. svec.* 398. *

Habi-

Habitat in Europa.
Magnitudo Oryzæ.

plagiatus. 85. S. muticus niger, elytris plaga rufefcente.
Habitat in Europa: *Upfaliæ.*
Corpus magnitudine oryzæ, nigrum. Elytra ftriata, in fingulis macula oblonga, purpurafcens, juxta futuram dorfalem.

rufipes. 86. S. muticus ater, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn. fvec.* 403. *
Habitat in Europæ *ftercoratis.*
Simillimus S. fubterraneo, fed elytra ftriis minime crenatis & thorax minus gibbus.

Ceratoniæ. 87. S. muticus, thorace fcabro lateribus tridentato, elytris grifeis. *Muf. Lud. Ulr.* 31. *
Haffelq. iter. 409. *n.* 99. Scarabæus ceratoniæ.
Habitat in Ceratonia *Cairi.*

190. LUCANUS. *Antennæ* clavatæ: clava compreffa latere latiore pectinato-fiffili.
Maxillæ porrectæ, exfertæ, dentatæ.

Cervus. 1. L. fcutellatus: maxillis exfertis apice bifurcatis latere unidentatis. *Fn. fvec.* 405.
Faun. fvec. 1. *n.* 377. Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcatis: introrfum ramis denticulisque inftructis.
Scop. carn. 1. Lucanus Cervus.
Mouff. inf. 148. Cervus volans.
Aldr. inf. 151. *f.* 1.
Hoffn. inf. t. 6.
Worm. muf. 242.
Jonft. inf. t. 14. *f.* 1, 2.
Mer. eur. t 168.
Raj. inf. 74.

Olear.

Lucani *Larvæ in ligno putrido vitam degunt, ftructura fimillimæ Scarabæis, Luc. interruptus & Sc. :alzus adeo inter fe affines, ut demtis antennis non de genere, fed fpecie etiam difputaretur; hinc ambo genera nimis inter fe affinia.*

Olear. mus. t. 16. f. 5. Taurus volans.
Roes. scar. 1. t. 4, 5. f. 7, 9.
Imperat. nat. 924. f. 3.
Sultz. ins. t. 1. f. 4.

β. Scarabaeus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi. *Fn. svec.* 338. (foemina).
Roes. ins. 2. t. 5. f. 8.
Imperat. nat. 925. f. 1, 2.
Geoffr. paris. 1. p. 69. n. 2.
Gron. zooph. 446.
Schaeff. elem. t. 9. f. 1.
Habitat in Europae ligno Quercino putrido.
Cornea ossiculata sunt Maxillae, in hac specie majores, serratae.
Varietas β *pro distincta specie habetur a Geoffroa, quae femina observante Roeselio.*

Capreolus. 2. L. scutellatus: maxillis exsertis apice tantum furcatis. *Amoen. acad. 6. p. 391. n. 4.* * *Mus. Lud. Ulr.* 30. *
Merian. europ. 168. quoad figuram.
Habitat in America *septentrionali.*
Simillimus L. Cervo, sed dimidio minor & Maxillae absque dente isto laterali.

tridentatus. 3. L. maxillosus depressus niger, thorace utrinque tridentato. *Faun. svec.* 406. *It. oel.* 152. *
Habitat in Oelandia.

interruptus. 4. L. exscutellatus, antennis arcuatis, corpore oblongo depresso, vertice spina recumbente, thorace abdomineque remotis. *Mus. Lud. Ulr.* 33. * *Mus. Ad. Fr.* 52. *Gron. zooph.* 447.
Merian. sur. t. 50.
Pet. gaz. t. 27. f. 7.
Brown. jam. 429. *t. 44. f. 7.* Dermestes.
Habitat in America: Carolina.
Facies Sc. vulgi, & summa affinitas. Thorax linea excavatus. Elytra striata.

carinatus. 5. S. depressus, thorace mutico capite breviore: angulis posticis excavatis. *Mus. Lud. Ulr.* 34. *
Habitat in India.
Abdomen brevissimum, non longius thorace cum capite. Pectus postice terminatum angulo acuto.

6. S.

parallelipipedus. 6. S. scutellatus depressus niger, maxillis dente laterali elevato.
Geoffr. paris. 1. *p.* 68. Platyceros 3.
Schæff. elem. t. 101. *f.* 1.
Habitat in Germania, Gallia.
Ita similis facie, structura, antennis & omnibus S. Cervo fœminæ, ut nisi 8:ies minor esset, eundem dicerem; sed color ater, non purpurascenti-niger, & corpus magis depressum.

Caraboides. 7. S scutellatus cærulescens, maxillis lunulatis, thorace marginato. *Faun. svec.* 407. *
Uddm. diss. n. 40. Carabus cærulescens.
Geoffr. paris. 1. *p.* 63. Platyceros 4.
Scop. carn. 2. Lucanus Caraboides.
Schæff. ic. t. 6. *f.* 8.
Habitat in Europa.

191. DERMESTES. *Antennæ* clavatæ: capitulo perfoliato: articulis tribus crassioribus.
Thorax convexus, vix marginatus.
Caput sub thorace inflexum condens.

lardarius. 1. D. niger, elytris antice cinereis. *Faun. svec.* 408.
Geoffr. paris. 1. *p.* 100. *n.* 5. *Scop. carn.* 34.
Gœd. ins. 2. *t.* 41.
Blank. ins. t. 11. *f. K. L. M.*
Raj. ins. 107. *n.* 4.
Mer. ins. 2. *t.* 33.
Frisch. ins. 6. *t.* 9.
Habitat in Europæ *animalibus, lardo, carnibus, repositoriis culinariis infestus.*

elongatus. 2. D. niger, elytris basi fasciaque postica lividis, antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. svec.* 409. *
Habitat in Europa.
Insectum fere filiforme est.

3. D.

Dermestis *Larvæ exedunt & destruunt Animalium cadavera, res culinares, Pelles, Cortices, Ligna, Semina & pleraque alia.*

undatus. 3. D. niger, elytris fascia alba lineari duplici undulata. *Faun. svec.* 410. *
Habitat in Europæ *putridis.*

pellio. 4. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Faun. svec.* 411. * *Scop. carn.* 37.
Frisch. ins. 5. *t.* 8.
Sultz. ins. t. 2. *f.* 5, 6.
Habitat in Europæ *cibariis*, *pellibus.*

Capucinus. 5. D. niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuso. *Fn. svec.* 416. *
Habitat in Europæ *truncis*, *parietibus ligneis.*
Bostrichio Geoff. t. 5. 1. & *Schæff. elem. t.* 28.

muricatus. 6. D. niger, elytris postice retusis dentatis, thorace muricato gibbo. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Corpus *nigrum*, *nitidum*, *magnitudine D. violacæi.* Caput *fronte fulva*, *villosa.* Antennæ *trinodes.* Thorax *gibbus*, *convexus*, *supra ad utrumque latus muricatus dentibus pluribus.* Elytra *postice retusa*, *ut fere truncata*, *dentibus* 2 *majoribus* & 4 *minoribus in parte retusa.* Abdomen *subtus villosum pilis flavescentibus.*

typographus. 7. D. testaceus pilosus, elytris striatis retusis præmorso-dentatis. *Fn. svec.* 418. *It. æl.* 26, 195.
Raj. ins. 100. *n.* 10. Scarabæus.
Habitat in Europa *intra cortices truncorum labyrinthos formans*; *in* America. *Kalm.*

calcographus. 8. D. ater, elytris præmorso-dentatis rufis: lateribus basique nigricantibus. *Fn. svec.* 417. *
Habitat in Europæ *truncis arborum.*

micrographus. 9. D. testaceus glaber, thorace nigro, elytris apice retuso-dentatis. *Fn. svec.* 419. *
Habitat in Europa *intra cortices arborum emortuarum.*
Corpus nigrum. Antennæ, *Elytra*, *Pedesque testacea.*

poligraphus. 10. D. testaceus pilosus, elytris glaucis obtusiusculis. *Fn. svec.* 420. *
Habitat in Europa *sub arborum corticibus: labyrinthis pinnatis.*

11. D.

piniperda. 11. D. niger subvillosus, elytris piceis integris, plantis rufis. *Fn. svec.* 421. *
Habitat in Europæ *ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat, unde naturæ hortulanus in hac arbore.*

domesticus. 12. D. niger, elytris griseis margine nigris, thorace villoso. *Fn. svec.* 424. *
Geoffr. paris. 1. *p* 111. *t.* 1. *f.* 6. Byrrhus.
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus, fere hemisphæricus.

violaceus. 13. D. nigro-cærulescens, thorace villoso. *Faun. svec.* 422. * *Scop. carn.* 51.
Fn. svec. 373. Dermestes nigro-cæruleus.
Habitat in Europa, *cadaveribus inhians.*

hirtus. 14. D. ater hirtus.
Habitat in Europa.
Magnitudo D. undulati, totus ater, capite thorace elytris pedibusque pilis erectis nigris hirtus.

fenestralis. 15. D. castaneus, capite nigricante, thorace fusco. *Fn. svec.* 423. *
Habitat in Europa.

melanocephalus. 16. D. niger ovatus glaber, elytris griseis. *Faun. svec.* 425. *
Habitat in Europa.
Simillimus Scarabæo quisquilio. Elytra antice & Pedes fusca.

Scarabæoides. 17. D. ovatus ater glaber, elytris maculis duabus obsolete ferrugineis. *Fn. svec.* 428. * *Scop. carn.* 36.
Gadd satag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis 2 rubris in singulo elytro.
Habitat in Europa.
Pedes setis rigidis spinosi.

murinus. 18. D. tomentosus oblongus fusco cinereoque nebulosus, scutello luteo. *Fn. svec.* 426. * *Scop. carn.* 35.
Frisch. inf. 4. *t.* 18.
Habitat in Europæ *cadaveribus.*
Subtus ex nigredine albus.

19. D.

paniceus. 19. D. ferrugineus, oculis rufis. *Faun. svec.* 431. *
Habitat in Europae *pane, quod exedit.*
Magnitudo Milii, obtusus, totus castaneus, etiam antennis, vix villosus. Oculi magis rubent.

eustatius. 20. D. ater glaber obtusissimus, pedibus ferrugineis.
Habitat in insulae Eustatii *Fungis. Rolander.*
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, postice valde obtusus, elytris tamen tectus.

ferrugineus. 21. D. oblongus ferrugineus semicylindricus, elytris abbreviatis. *Fn. svec.* 433. *
Habitat in Europa.

fumatus. 22. D. oblongus glaber testaceus, oculis nigris. *Faun. svec.* 432.
Geoffr. parif. 1. *p.* 104. *n.* 12.
Habitat in Europae *viis, imprimis in fimo Equino.*

pedicularius. 23. D. oblongus testaceus, elytris abbreviatis. *Faun. svec.* 434. *
Fn. svec. 1. *n.* 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.
Habitat in Europae *floribus frequens.*

pulicarius. 24. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Fn. svec.* 370.
Raj. inf. 108.
Habitat in Floribus, *cursitans, agile evolans.*

psyllius. 25. D. ovatus niger, abdomine obtuso, thorace elytrisque marginatis. *Fn. svec.* 436. *
Habitat in Floribus.

scanicus. 26. D. fuscus, thorace testaceo. *Fn. svec.* 437. *
Habitat in Europa.

Colon. 27. D. thoracis lateribus flavis, elytris griseis puncto nigro. *Fn. svec.* 438. *
Habitat in Europa.

niger. 28. D. oblongus pilosus niger, elytris molliusculis. *Fn. svec.* 439. *
Habitat in Europa.

29. D.

surinamensis. 29. D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus elevatis marginibusque denticulato.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemipterus. 30. D. elytris abbreviatis basi exteriore apiceque testaceis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Magnitudo *Pediculi.* Antennæ *capitatæ.* Pedes *ferruginei.* Elytra *abdomine ½ breviora, singulis macula glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad basin exteriorem elytri,*

192. PTINUS. *Antennæ* filiformes: articulis ultimis majoribus.
Thorax subrotundus, immarginatus, caput excipiens.

pectinicornis. 1. P. fuscus, antennis luteis pectinatis.
Fn. svec. 412. Dermestes pectinicornis.
Geoffr. paris. 1. *p.* 65. Ptinus 2.
Habitat in Europa.
Antennæ longitudinaliter pectinatæ, luteæ uti Pedes.

pertinax. 2. P. fuscus unicolor.
Fn. svec. 414. Dermestes pertinax.
Geoffr. paris. 1. *p.* 112. Byrrhus 4.
Habitat in Europa, *terebravit & destruxit sedilia mea: Attelabo formicario eradicatur. Captus mortui instar se contrahit immobilis, nec ulla tortura potest excitari in fugam aut motum.*

mollis. 3. P. testaceus, oculis fuscis.
Fn. svec. 415. Dermestes mollis.
Geoffr. 1. *p.* 111. Byrrhus 2.
Habitat in Europa.
Elytra mollia sunt.

imperialis. 4. P. fuscus, thorace subcarinato, coleoptris macula alba aquilam expansam referente.
Habitat in Scaniæ *arboribus. D. C. Solander.*
Magnitudo *sem. tritici.* Antennæ *ferrugineæ, longitudine corporis.* Thorax *carina postice elevata.* Scutellum *niveum.* Coleoptra *nigra, macula communi*

alba aquilam expansam quodammodo referente. Pedes *ferruginei.*

Fur. 5. P. testaceus subapterus, thorace quatuordentato, elytris fasciis duabus albis.
Scop. carn. 210. Buprestis Fur.
Faun. suec. 651. Cerambyx Fur.
Geoffr. paris. 1. *p.* 164. *t.* 2. *f.* 6. Bruchus 1.
Habitat in Museis *pessimus, destruens Herbaria, Insecta, Aves, Pelles, utensilia, culinaria, imo Pulverem Tabaci; non pellitur ambrosiacis. Occiditur arsenico & Alumine. Kramer.*
Dentibus lateralibus thoracis convenit cum Cerambycibus, sed habitu, facie, moribus, metamorphosi Dermestidibus. Abdomen, elytri obtectum, ovatum, alis adeo parvis, ut volatui inceptis.

germanus. 6. P. fuscus, thorace transversim rugoso, pedibus ferrugineis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Facies P. pertinacis, sed minor. Thorax gibbus, transverse sulcatus. Elytra striata. Pedes subrufi.

193. HISTER.

Antennæ capitatæ capitulo solidiusculo; infimo articulo compresso, decurvato.
Caput intra corpus retractile. *Os* forcipatum.
Elytra corpore breviora.
Tibiæ anticæ dentatæ.

maximus. 1. H. maximus.
Amœn. Lud. Ulr. 36 * Hister unicolor.
Habitat in India.
H. unicolori simillimus, decuplo maior, thoracis angulis rotundatis, Pectoris apice non ad os usque extenso.

major. 2. H. totus ater, elytris substriatis, thoracis marginibus subtus pilosis.
Habitat in Barbaria, & India.
Simillimus H. unicolori, sed duplo major.

3. H.

unicolor. 3. H. totus ater, elytris substriatis. *Faun. svec.* 440. *
Scop. carn. 30.
Fn. svec. 1. *n.* 410. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus margine inflexis.
Sultz. inf. t. 2. *f.* 8, 9.
Geoffr. parif. 1. *p.* 94. *t.* 1. *f.* 4. Attelabus.
Habitat in Europæ *arena, terra, stercore.*

pygmæus. 4. H. totus ater, elytris lævissimis. *Fn. svec.* 441. *
Habitat in Svecia.
Simillimus præcedenti, sed quadruplo minor, at elytra minime striata, si non unica tantum stria arcuata.

bimaculatus. 5. H. ater, elytris postice rubris. *Fn. svec.* 442. *
Uddm. diss. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris.
Habitat in Europa.

quadrimaculatus. 6. H. ater, elytris bimaculatis. *Fn. svec.* 443. *
Gadd. satag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis duabus rubris in singulo elytro.
Schæff. ic. t. 3. *f.* 9. & *t.* 14. *elem. t.* 24.
Habitat in Europa.
In antica parte elytri macula rubra inæqualis, in postica vero macula rubra lunata, sæpe maculæ 2 ejusdem elytri cohærent in lineam.

194. GYRINUS. *Antennæ* clavatæ, rigidæ, capite breviores.
Oculi IV: duobus supra, duobus infra.

Natator. 1. G. substriatus. *Geoffr. parif.* 1. *p.* 194. *t.* 3. *f.* 3.
Fn. svec. 779. Dytiscus ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtusis. *Scop. carn.* 299.
Merret. pin. 203. Pulex aquaticus.
Pet. gaz. 21. *t.* 13. *f.* 9. Scarabæus niger nostras, supra aquam velociter circumnatans.
Raj. inf. 89. *n.* 9. Scarabæus ▽ subrotundus e cæruleo viridi splendente undique tinctus.
Ræsel. app. 1. *p.* 195. *f.* 31.
Sultz. inf. t. 6. *f.* 43.
Poda inf. 44. *n.* 4.

Schæff. elem. t. 67.
Habitat in Europæ *lacubus, velocissime supra aquam cursitans per orbes; dum vero urinatur bullam aëream, hydargyrii coloris, secum trahit.*

americanus. 2. G. lævis.
Habitat in America. *L. Spergler.*
Simillimus natatori *pedibus etiam rubris, & (exceptis primis) abbreviatis; oculis* 4; *antennis similibus, sed duplo major; labio oris ciliato; Elytris minime striatis, cum in natatore sunt obsoletissime e punctis striata.*

195. BYRRHUS. *Antennæ* clavatæ, subsolidæ, subcompressæ.

Scrophulariæ. 1. B. niger, elytris albo maculatis sutura sanguinea.
Fn. svec. 429. Dermestes tomentosus maculatus, sutura elytrorum rubra.
Geoffr. paris. 1. *p.* 114. *t.* 1. *f.* 7. Anthrenus squamosus 1.
Schæff. elem. t. 17.
Habitat in Scrophulariis *Europæ.*

Museorum. 2. B. nebulosus, elytris subnebulosis puncto albo.
Faun. svec. 430. Dermestes tomentosus maculatus, elytris puncto albo.
Habitat in Museis, *insecta avesque destruens.*
Similis præcedenti, sed minor absque sutura rubra.

Verbasci. 3. B. fuscus, elytris fasciis tribus undulatis pallidis.
Geoffr. paris. 1. *p.* 115. Anthrenus 2.
Habitat in Verbasco & *Pimpinellæ floribus.*
Thorax postice pallidus. Frons nigra.

Pilula. 4. B. fuscus, elytris striis atris interruptis.
Fn. svec. 427. Dermestes tomentosus ovatus fusco nebulosus.
Habitat in Europa.
Genus cum præcedentibus idem suadent habitus & femora, licet Antennæ nonnihil differant.

vagus. 5. B. cinereus, elytris fasciis nigris tribus obsoletis.
Habitat in Europa: *Svecia.*

196. SIL-

196. SILPHA. *Antennæ* extrorſum craſſiores. *Elytra* marginata. *Caput* prominens. *Thorax* planiuſculus, marginatus.

germanica. 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginanato, elytris obtuſisſimis margine laterali ferrugineis.
Aldr. inſ. 454. tab. infer. f. 1.
Liſt. loqu. 381. Scarabæus majuſculus ex toto niger.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 99. Dermeſtes 2.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.* Calmariæ. *Max. Wurtenberg.*
Reliquis major. Tota atra, glabra. Clypeus *figura ſequentis, ſed latior quam longus.* Elytra *obtuſiſſima & fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus & occultatus ferrugineus eſt.*

Veſpillo. 2. S. oblonga atra, clypeo orbiculato inæquali, elytris faſcia duplici ferruginea. *Fn. ſvec.* 444.* *Muſ. Lud. Ulr.* 37.*
Scop. carn. 33. Dermeſtes Veſpillo.
Gleditſch. act. berol. 1752. *p.* 53. Veſpillo.
Mouff. inſ. 147. lin. 7. f. 3. & app. tab. ult.
Imp. alt. 692. *t.* 2. *f.* 2.
Blank. inſ. 168. *t.* 14. *f.* 1.
Friſch. inſ. 12. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Schæff. elem. t. 114.
Poda inſ. t. 1. *f.* 2.
Sultz. inſ. t. 2. *f.* 11.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 98. *t.* 1. *f.* 6. Dermeſtes 1.
Raj. inſ. 106. Scarabæus fœtidus 1 aldrovandi.
Habitat in Europæ, Americæ *Cadaveribus; moſchum redolet.*
In America Septentrionali decuplo major.
Sepelit cadavera minora ſub terra, eadem defodiendo. Gleditſch. act. berol.

bimaculata. 3. S. ovata nigra, antennarum capitulis globoſis, pedibus ferrugineis.
Habitat in Barbaria.

Silphæ *Larvæ & volatilia Animalium, imprimis cadaveribus, paſcuntur.*

Magnitudo oryzæ. Thoracis *margines ſubferruginei.* Elytra *fere in medio macula rubra.* Antennarum *clava globoſa, perfoliata.*

bipuſtulata. 4. S. oblonga nigra, elytris ſingulis puncto unico rubro. *Fn. ſvec.* 445. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 100. Dermeſtes 3.
Habitat in Europæ *Carnibus*, *Lardo.*

4-puſtulata. 5. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis. *Faun. ſvec.* 446. *
Friſch. inſ. 9. *p.* 36. *t.* 19. Scarabæus parvus luteo-maculatus, cruciæ lanigeræ.
Habitat in Europæ *arboribus putridis*, *feneſtris.*
Glaber, ſtatura Scarabæi

indica. 6. S. nigra, elytris faſciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *Muſ. Lud. Ulr.* 38. *
Habitat in India.

americana. 7. S. ovata fuſca, clypeo flavo: centro nigro intra annulum fulvum.
Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. veſpillionis.

feminulum. 8. S. ovata atra nitida immaculata, abdomine rubro. *Fn. ſvec.* 447. *
Habitat in Europæ *ligno putrido Abietis. Rolander.*
Comprimit teſtam, uti Dasypus, & ſimilis ſemini ter-reſtri caput & pedes abdomini applicat, ut exacte granum, rubrum, lucidum referat, facile inven-tu non ſinens quiete jacendo.

agaricina. 9. S. ovata atra glaberrima hemiptera. *Fn. ſvec.* 448.
Scop. carn. 43. Dermeſtes agaricinus.
Habitat in Agaricis.

ruſſica. 10. S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris. *Fn. ſvec.* 449. *
Uddm. diſſ. 7. Dermeſtes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.
Habitat in Europa.

littoralis. 11. S. atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido. *Fn. ſvec.* 450. * *Scop. carn.* 55.

Faun.

Fn. svec. 380. Cassida atra, elytris lineis tribus elevatis antennis antice testaceis.
Frisch. ins. 6. *p.* 12. *t.* 5. Scarabæus campestris.
Habitat in Europa, *sub Fucis putridis.*

atrata. 12. S. atra, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Faun. svec.* 451. * *Scop. carn.* 56.
Geoffr. paris. 1. *p.* 118. Peltis 1.
Habitat in Europa.

thoracica. 13. S. nigra, elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo retuso testaceo. *Faun. svec.* 452. * *Scop. carn.* 54. *Strim. act. nidros.* 3. *p.* 384. *t.* 6. *f.* 1.
Raj. ins. 90. Scarabæus primo similis parum canaliculatus, scapulis croceis.
Gadd. diss. 25. Cassida nigra, clypeo latissimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.
Geoffr. paris. 1. *p.* 121. Peltis 6.
Habitat in Europa.

quadripunctata. 14. S. nigra, elytris pallidis puncto baseos medioque nigro, thorace emarginato. *Fn. svec.* 453. *
Pet. gaz. t. 12. *f.* 2.
Schreber. ins. 2. *f.* 5. Silpha quadripunctata nigra, elytris exalbidis; maculis 4. nigris.
Geoffr. paris. 1. *p.* 122. *n.* 7. Peltis nigra, thorace elytrisque testaceis, thoracis macula coleoptrorumque 5 nigris.
Habitat in Europa.

opaca. 15. S. fusca, elytris concoloribus: lineis elevatis subternis, thorace antice truncato. *Fn. svec.* 454. *
Habitat in Europa.

rugosa. 16. S. nigricans, elytris rugosis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato. *Faun. svec.* 455. * *Scop. carn.* 53.
Faun. svec. 1. *n.* 379. Cassida atra, elytris striis quinque punctisque elevatis.
Raj. ins. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depressius, parum canaliculatus, undique niger.
Habitat in casis Lapponum, *& alibi per* Europam, *devastans pisces exsiccatos aliaque.*

 17. S.

sabulosa. 17. S. fusca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato. *Fn. svec.* 456. * *Scop. carn.* 58.
Faun. svec. 382. Cassida nigra, elytris striis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.
Uddm. diss. 5. Dermestes niger, inter elytrorum lineas quatuor elevatis scrobiculis exaratus.
Geoffr. paris. 1. *p.* 350. Tenebrio 7.
Habitat in Arena Europæ.
Similis Scarabæo sabuloso.

obscura. 18. S. nigra, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato. *Fn. svec.* 457. * *Scop. carn.* 57.
Uddm. diss. 8. Cassida ovata nigra, elytris lineis tribus elevatis: media longissima.
Habitat in Europa.
Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.

ferruginea. 19. S. ferruginea, elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato capite latiore. *Fn. svec.* 458. * *Scop. carn.* 60.
Habitat in Europa.
Thorax *latitudine coleopterorum, capiteque multo latior.*

reticulata. 20. S. ferruginea, elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato serrato.
Habitat in Europa: *Upsaliæ.*
Duplo angustior S. ferruginea & diversissima. Caput *clypeo lunato, latitudine circiter thoracis & ultra thoracem exsertum.* Thorax *coleoptris angustior, marginibus lateralibus crenulatis.* Elytra *profunde sulcata sulcis elevatis & inter sulcos singulos ordine punctorum excavatorum, unde elytra quasi reticulata.*

grossa. 21. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato. *Fn. svec.* 459. *
Uddm. diss. 9.
Habitat in Europa.
Differt a sequenti, quod ovata, nec oblonga; puncta conferta confusa, nec serie longitudinali digesta.

oblonga. 22. S. nigra, elytris striis punctatis: lineis elevatis senis, thorace emarginato. *Fn. svec.* 460. *

Faun.

Faun. ſvec. 381. Caſſida atra, elytris ſtriis 10 elevatis, punctis excavatis ſtriatis.
Habitat in Europa.
Differt a præcedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

ſcabra. 23. S nigra, elytris ſcabris, thorace ſubemarginato.
Habitat in Europa.
Media. Corpus oblongiuſculum, gibbum. Elytra tota muricata.

rufipes. 24. S. nigra lævis, thorace ſubemarginato, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo S. colonis. Antennæ maxime clavatæ clavis nigris.

aquatica. 25. S. cinerea, elytris ſubſtriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoſo vireſcente. *Fn. ſvec.* 461. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 105. *n.* 10. Dermeſtes viridi-æneus, thorace faſciis quatuor elevatis, elytris punctato-ſtriatis.
Habitat in Europæ *aquis, Bupreſti ſimilis, ſed parva, frequenter inter Conſervas ſtabulans.*

ſuccincta. 26. S. ferruginea nitida, elytris medio nigris.
Habitat in Svecia.
Corpus *majus pediculo, totum ruſo-ferrugineum, glaberrimum.* Elytra *ruſo-ferruginea, faſcia in medio nigra, lata,* ⅓ *elytri.* Antennæ *apice craſſiores.*

colon. 27. S. nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impreſſo. *Fn. ſvec.* 462. *
Habitat in Europa.

fuſca. 28. S. fuſca elongata, ſubtus picea.
Habitat in Svecia. *Modeer.*
Corpus *pediculo majus, oblongum ut cicindela.* Thorax *oblongus, anguſtior, obſolete marginatus.* Elytra *obſolete marginata, tenuiſſime ſtriata.* Antennæ *capitatæ, longitudine thoracis. Subtus tota picea.*

depreſſa. 29. S. ferruginea, elytris lævibus, thorace emarginato. *Fn. ſvec.* 463. *
Habitat in Europa.

grisea. 30. S. grisea, elytris lævibus, thorace emarginato. *Fn. svec.* 464. *
Habitat in Europa.

testacea. 31. S. testacea thorace integro.
Habitat in Germania.
Triplo maior S. æstiva. Thorax antice minime emarginatus.

æstiva. 32. S. testacea subtomentosa, thorace emarginato, oculis nigris. *Fn. svec.* 465. *
Habitat in Europæ floribus.

pulicaria. 33. S. nigra oblonga, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Syst. nat.* 10. *p.* 357. *n.* 26. Dermestes pulicarius.
Geoffr. paris. 1. *p.* 308. Anthribus 4.
Raj. inf. 108.
Habitat in Europa, *frequens in floribus cursitans.*
Thorax & Elytra parum marginata.

pedicularia. 34. S. nigra, elytris lævibus, thorace marginato. *Faun. svec.* 466. *
Habitat in Europa *frequens in plerisque floribus.*
Magnitudo Pediculi, sed obtusa, pallidius nigra. Corpus ovato-oblongum. Thorax & Elytra marginata. Antennæ maxime clavatæ s. capitatæ: clava horizontaliter fissili.

atomaria. 35. S. nigra subovata, elytris immarginatis, pedibus pallidis.
Habitat in Svecia.
Corpus *nigrum, ovato-oblongiusculum, minimum, magnitudine Lendis, structura* Dytisci *s. thorace postice transverso; neque Thorax, neque elytra armato oculo conspiciuntur emarginata.* Pedes *pallidi s. subferruginei.* Antennæ *extrorsum crassiores.*

197. CASSIDA. *Antennæ* subfiliformes, extrorsum crassiores.
Elytra marginata.
Caput sub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. C. viridis. *Fn. svec.* 467. * *It. æl.* 153. *Scop. carn.* 117. *G...*

Gœd. inſ. 1. *p.* 94. *t.* 43.
Blank. inſ. 89. *t.* 11. *f. F.*
Merian. europ. t. 115.
Volk. heſp. 1. *p.* 166. *f.* 4.
Rai. inſ. 107. *n.* 5.
Reaum. inſ. 3. *t.* 18.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 13. *t.* 6.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 312. *n.* 1.
Schæff. elem. t. 35.
Habitat in Plantis verticillatis *Europæ.*

murræa. 2. C. nigra, clypeo rubro, elytris ſanguineis: punctis nigris ſparſis.
Habitat Gœttingæ in Helenio. *J. A. Murray.*
Statura *C. viridis.* Elytra *ſubſtriata punctis* 3. *ſ.* 5 *nigris ad ſuturam & unico ad baſin maximo; reliquis in diſco.*

nebuloſa. 3. C. pallido-nebuloſa. *Fn. ſvec.* 468. *
Friſch. inſ. 4. *p.* 30. *t.* 15.
Gœd. inſ. 1. *p.* 96. *t.* 44.
Liſt. gœd. 287. *t.* 117.
Rœſ. ſcar. 3. *p.* 13. *t.* 6.
Rœſ. inſ. 88. *n.* 13. Scarabæus minor ſordide fulvus.
Habitat in Carduis.

nobilis. 4. C. griſea, elytris linea cærulea nitidiſſima. *Fn. ſvec.* 469. * *Amœn. acad.*
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 313. *n.* 3.
Habitat in Europa.
Linea cærulea elytrorum perit cum vita.

vibex. 5. C. virens, ſutura dorſali ſanguinolenta.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Similis viridi, ſed dorſo coleoptrorum fuſceſcente: ſutura ſanguinolenta.

maculata. 6. C. viridis, elytris rarius, ſutura dorſali confertius nigro maculatis.
Geoffr. pariſ. 314. *t.* 5. *f.* 6.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*

7. C.

Caſſidæ *Larvæ folia plantarum ſubtus exedunt, & proprio ſtercore ſeſe ſæpius obtegunt.*

ſpinifex. 7. C. ferruginea, elytris angulo antico ſpina porrecta, thorace utrinque ſpina transverſa. *Amœn. acad.* 6. *p.* 392. *n.* 7. *
Habitat in America *calidiore.*
Sexus alter ſpinis longioribus; alter brevioribus.

bicornis. 8. C. cyanea, elytris angulo antico ſpina truncata. *Amœn. acad.* 6. *p.* 393. *n,* 9. *
Habitat in America *auſtrali.*

cruciata. 9. C. pallida, elytris diſco fuſco-cruciato.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytra *pallida, ſupra dorſum inſecti fuſca, inde brachium fuſcum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron ad anum.*

bifaſciata. 10. C. pallida, corpore faſciis duabus fuſcis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

flava. 11. C. flava immaculata, corpore teſtaceo, puncto ſcutellari nigro.
Habitat in America. *Rolander.*
Punctum ſcutelli loco nigrum. Antennæ nigræ.

purpurea. 12. C. flava, ſupra corpus purpurea.
Habitat in America. *Rolander.*
Parva teſta omni flava, ſed ſupra corpus inſecta purpurea lata macula.

leucophæa. 13. C. teſtacea, margine punctis flavis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 392. *n.* 8. *
Habitat in America *auſtrali.*

marginata. 14. C. teſtacea, margine thoracis elytrorumque flavo.
Habitat in America. *Rolander.*

reticularis. 15. C. flava, elytris cæruleo variegatis: lateribus unifaſciatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magna. Thorax antice emarginatus, teſtacens linea dorſali nigra.

variegata. 16. C. rufa, elytris cæruleo variegatis: lateribus bifaſciatis.
Habitat in America. *Rolander.*

Ma-

Magna. Thorax *fuſcus, lunatus.* Elytra *ſanguinea, ſutura antica gibba: diſco excavato-punctato, cyaneo-variegato; lateribus dilatatis lævibus: lineis 2 transverſis cyaneis & marginulo cyaneo.*

groſſa. 17. C. ſanguinea, elytris diſco punctis nigris ſparſis, margine lineis ramoſis nigris.
Habitat in America *meridionali. Dalberg.*
Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.

clathrata. 18. C. ferruginea, elytris margine omni, linea longitudinali, ſemique transverſali nigris.
Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *immaculatus.* Elytra *latiſſima, margine undique etiam ſuturæ longitudinalis nigra.* Linea longitudinalis *nigra per medium ſinguli elytri.* Linea *inter præcedentes longitudinales nigra utrasque combinat.* Femina *habet lineas dimidiatas transverſales tres.*

7-guttata. 19. C. nigra coleoptris maculis ſeptem albis. *Brunnich.*
Habitat in India *orientali.*
Elytra *ſingula maculis 3 albis, longitudinaliter digeſtis, rotundis & in medio unica utrinque elytris communi.*

exclamationis. 20. C. flava, elytris lineis ternis nigris, intermedia ſignum ! referente.
Habitat in America; *e muſeo Rybergii. Brunniche.*
Corpus *paulo majus C. viridi, ſubtus lividum.* Oculi *nigri.* Thorax *lividus, poſtice lobatus.* Scutellum *nigrum.* Elytra *flava: ſingulis lineæ 3 parallelæ: intermedia breviore, pone quam punctum nigrum. Brunnich.*

jamaicenſis. 21. C. luteo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis.
Sloan. jam. 2. p. 208. t. 233. f. 27, 28.
Habitat in America.
Gibba admodum ad ſuturam anterius.

cyanea. 22. C. cyaneo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 39. *
Pet. gaz. t. 57. f. 6.
Habitat in Braſilia.

23. C.

marginata. 23. C. elytris testaceis, corpore elytrorumque margine nigro, thorace aeneo.
Habitat in India *occidentali.*
Thorax *antice truncatus.* Elytra *testacea margine omni nigro, angulo antico acuto: Punctum nigrum ubi elytra antrorsum prominentia.*

inaequalis. 24. C. ferrugineo-aenea, elytris macula flava subovata disci.
Muf. petrop. 650. *n.* 130.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytrorum superficies inaequalis est, subtus caerulescens.

supposita. 25. C. elytris nigris antice annulatis puncto centrali fulvo.
Lederm. microsc. t. 28. *f. F, g,* & *t.* 44. *f. b, c, d.*
Habitat in America *calidiore.*

lateralis. 26. C. fusco-aenea, elytris macula flava laterali.
Habitat in America. *Rolander.*

discoides. 27. C. viridi aenea, elytris macula didyma flava disci.
Habitat in America. *Rolander.*

petiveriana. 28. C. nigra, elytris maculis quatuor flavescentibus.
Pet. gaz. 7. *t.* 71. *f.* 1. *Act. angl.* 271. *p.* 861.
Habitat in Asia.

bipunctata. 29. C. flavescens, elytris punctis duobus nigris. *Brunnich.*
Habitat in India *orientali.*
Magnitudo & facies C. nebulosae. Elytra singula maculis 2: altero priore.

bipustula. 30. C. viridis, elytris maculis duabus lateralibus sanguineis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 392. *n.* 8. *
Habitat in America *meridionali.*

angustata. 31. C. flavescens, elytris postice angustatis. *Brunnich.*
Habitat in India, *e muf. Rengers L. B.*

198. COC-

193. COCCINELLA. *Antennæ* ſubclavatæ, truncatæ.
Palpi clava ſemicordata.
Corpus hemiſphæricum, thorace elytrisque marginatis, Abdomine plano.

* *Coleoptris* rubris *flavisve*: *Punctis nigris maculatis.*

margina-ta. 1. C. coleoptris flavis immaculatis margine nigro, thoracis margine punctis duobus albis.
Habitat in America. *Brunnicke.*
Corpus *medium, nigrum.* Elytra *flava, summo margine nigra.* Thoracis *margines laterales cum puncto utrinque & punctis duobus capitis altis. Br.*

surina-mensis. 2. C. coleoptris rubris immaculatis, thorace capiteque nigris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 393. *n.* 12. *
Habitat Surinami.

sangui-nea. 3. C. coleoptris ſanguineis immaculatis, thorace maculis nigris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 393 *n.* 11. *
Habitat Surinami.

impun-ctata. 4. C. coleoptris rubris: puncto nullo.
Habitat in Europa.
Minor. Elytra *rubra, immaculata.* Thorax *ruber disco medio fuſceſcente.* Subtus *nigra.* Pedes *antici ferruginei.*

...lata. 5. C. coleoptris rubris macula ſubannulari nigra.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Media, nigra. Thorax *marginibus lateralibus pallidis.* Elytra *ſanguinea in Medio faſcia nigra, poſterius faſcia alia quæ non tangit marginem exteriorem, ſed exterius connectitur cum priore faſcia.*

...pun-tata. 6. C. coleoptris flaveſcentibus: puncto communi nigro. *Faun. ſvec.* 470. *
Habitat in Europa.

7. C.

Coccinellæ *Larvæ Aphides conſumunt, eoque plantas a Phthiriaſi hac purgant.*

2-puncta-ta. 7. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn. svec.* 471. * *Scop. garn.* 234. *
Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 4.
Merian. inf. 69. *t.* 136.
Raj. inf. 86. *n.* 2.
List. loqu. 383. *n.* 8.
Bradl. natur. t. 27. *f.* 4.
Reaum. inf. 3. *t.* 31. *f.* 16.
Frisch. inf. 9. *p.* 33. *t.* 16. *f.* 4.
Habitat in Europæ *Alnetis.*
Puncta duo in medio coleoptrorum.

3-puncta-ta. 8. C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus. *Fn. svec.* 472. *
Habitat in Europa.
Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

4-puncta-ta. 9. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuor.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Media. Thorax *flavus punctis* 4 *nigris.* Elytra *flava: punctis in medio* 2, *ad singulum marginem singula, ita ut omnia* 4 *puncta in medio transversim posita sint.* Subtus *nigra, pedibus flavis.*

hebræa. 10. C. coleoptris luteis: maculis nigris sex longitudinalibus difformibus. *Fn. svec.* 473. *
Habitat in Europa.

5-puncta-ta. 11. C. coleoptris sanguineis; punctis nigris quinque. *Fn. svec.* 474. *
Habitat in Pruno *spinosa.*
Elytra sanguinea sunt.

6-puncta-ta. 12. C. coleoptris fulvis: punctis nigris sex.
Habitat in Europa: *Svecia.*
Media. Thorax *pallidus maculis* 5 *subfuscis.* Elytra *fulva punctis* 3 *nigris, transversim positis in medio. Margo exterior elytrorum flavus.*

trifascia-ta. 13. C. coleoptris rubris: fasciis nigris tribus. *Fn. svec.* 475. *
Habitat in Lapponia.

hierogly-phica. 14. C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinalibus sinuatis. *Fn. svec.* 476. *

Habi-

Habitat in Svecia.
Affinis 10-pustulatæ.

7-puncta-ta. 15. C. coleoptris rubris: punctis nigris septem. *Faun. svec.* 477. * *Scop. carn.* 235.
Frisch. ins. 4. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 4.
• *Pet. gaz.* 33. *t.* 21. *f.* 3.
Goed. ins. 2. *p.* 58. *t.* 18.
Raj. ins. 86. *n.* 1.
Merian. eur. 24. *f.* 11.
Alb. ins. 61. *f.* C.
Roes. ins. 2. *scar.* 3. *p.* 7. *t.* 2.
Reaum. ins. 3. *t.* 31. *f.* 18.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 4.
Ammir. ins. t. 14.
Sultz. ins. t. 3. *f.* 13.
Habitat in Europæ *agris & plantis.*

9-puncta-ta. 16. C. coleoptris rubris: punctis nigris novem. *Faun svec.* 478. * *Scop. carn.* 236.
Uddm. diss. 14. Coccinella nigra, elytris rubris, punctis novem nigris.
Habitat in Europæ *Juniperetis.*

10-punctata. 17. C. coleoptris fulvis: punctis nigris decem. *Fn. svec.* 479. * *Scop. carn.* 237.
Habitat in Europa.

11-punctata. 18. C. coleoptris rubris: punctis nigris undecim. *Faun. svec.* 480. * *Strom. act. nidr.* 3. *p.* 388. *t.* 6. *f.* 2.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.

12-punctata. 19. C. coleoptris flavis: punctis nigris sex: extimo lineari repando.
Habitat in Europa.
Minuta. Thorax *flavus punctis maculisque duabus nigris.* Elytra *flava; Puncta 5 nigra, præter exteriorem, quasi ex 4 punctis connatum, lineare, repandum, ad marginem exteriorem inter primum & ultimum punctum.* Sutura *longitudinalis nigra.* Subtus *nigra, tibiis flavis.*

* Species diversas conjunctas vidi, ut bipunctatam cum sexpustulata.

13-punctata. 20. C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Faun. svec.* 481. *Scop. carn.* 238.
Reaum. inf. 3. *t.* 31. *f.* 19.
Habitat in Europæ *Armoracia.*

14-punctata. 21. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis. *Fn. svec.* 482.* *Scop. carn.* 243.
Frisch. inf. 9. *t.* 17. *f.* 4, 5.
Habitat in Europa.

16-punctata. 22. C. coleoptris flavis: punctis nigris tredecim: tribus infimis connexis. *Fn. svec.* 483.* *Scop. carn.* 240.
Habitat in Europa.

ocellata. 23. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim. *Faun. svec.* 484.*
Gadd sat. 26. Coccinella elytris flavo-luteis, punctis 15 nigris ocello flavo cinctis.
Merian. inf. 48. *f.* 5.
Sultz. inf. t. 13. *f.* 14.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 2.
elem. t. 47. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Hæc reliquis major.

18-punctata. 24. C. coleoptris flavis: punctis nigris octodecim: ultimo arcuato.
Habitat in Europa.
Majuscula. Thorax *lateribus flavus.* Elytra *flava punctis oblonginsculis, nigris,* 9, *quorum ultimum hamosum; sutura communis nigra.* Subtus *nigra.*

19-punctata. 25. C. coleoptris flavis, punctis nigris novendecim. *Fn. svec.* 485.*
Habitat in Europa.

22-punctata. 26. C. coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus. *Fn. svec.* 486.* *Geoffr. parif.* 329. *n.* 17.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.

25-punctata. 27. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Parva. Thorax *ruber punctis* 3 *nigris.* Elytra *rubra: puncta* 3 *nigra; dein* 4; *tum* 3; *ultimo punctum*

ctum transversum ex duobus connatum; *accedit punctum scutellare commune*; *puncta omnia rotunda, distincta*; Subtus *etiam ruffa una cum pedibus.*

24-punctata. 28. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor. *Faun. svec.* 487. * *Geoffr. paris.* 1. *p.* 326. *n.* 11. *Scop. carn.* 239.
Habitat in Europa.

25-punctata. 29. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque. *Fn. svec.* 488. *
Habitat in Europa.
Puncta quadrata passim coalita.

conglobata. 30. C. coleoptris rubris: punctis nigris plurimis subcontiguis. *Fn. svec.* 489. * *Geoffr. paris.* 325. *n.* 12.
Raj. inf. 87. *n.* 5.
Frisch. inf. 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
Habitat in Europa.

conglomerata. 31. C. coleoptris flavescentibus: punctis nigris plurimis contiguis. *Fn. svec.* 490. *
Raj. inf. 87. *n.* 5.
List. loqu. 383. *n.* 9.
Frisch. inf. 9. *t.* 17. *f.* 4, 5.
Habitat in Europa.

* * *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

guttato-punctata. 32. C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus *Fn. svec.* 491.*
Habitat in Europa.
Similis 10-*pustulatæ*; *an solo sexu differens?*

10-guttata. 33. C. coleoptris luteis: punctis albis decem.
Habitat in Svecia. *Fabricius.*
Minor. Puncta in singulo elytro 5, *scilicet* 2, 2, 1.

14-guttata. 34. C. coleoptris rufis: punctis quatuordecim albis. *Fn. svec.* 492. * *Geoffr. paris.* 1. *p.* 327. *n.* 13. *Scop. carn.* 248.
List. loqu. 383. *n.* 10.
Raj. inf. 86. *n.* 3.
Habitat in Europæ *Salicibus.*

Color testaceo-luteus. Elytra *punctis* 7, *scilicet* 1, 3, 2, 1. Thoracis *latera lunula alba.* Caput *nigrum, fronte testacea.* Pedes *testacei.*

16-guttata. 35. C. coleoptris luteis: punctis albis sedecim. *Fn. svec.* 493. *Scop. carn.* 249.
Habitat in Europa.

18-guttata. 36. C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim: duobus primis lunatis. *Faun. svec.* 494. *
Habitat in Svecia.

20-guttata. 37. C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. *Faun. svec.* 495.
Habitat in Europa.

oblongo-guttata. 38. C. coleoptris rubris: lineis punctisque albis. *Faun. svec.* 496.
Habitat in Europa.

obliterata. 39. C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis obsoletis. *Fn. svec.* 497. *
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

impustulata. 40. C. coleoptris nigris puncto nullo.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura C. 4-pustulatæ, tota atra nitida. Thoracis *margo anticus & latera, in quibus punctum nigrum, flava.*

Cacti. 41. C. coleoptris atris: maculis rubris duabus. †
Gron. zooph. 609. Coccinella coleoptris marginatis nitidis atris, macula solitaria subrotunda utrinque.
Mer. surin. p. 2. *t.* 2. f. summa.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 5. Scarabæolus hemisphæricus cochineelifer.
Sloan. j. m. 2. *t.* 237. *f.* 31-33. & *t.* 9. *f.* 13.
Habitat in America.
Similis C. bipustulatæ, etiam abdomine rubro, sed macula elytrorum longe major, simplicissima. Gr.

42. C.

Species maculis nonnunquam variant, unde incautis plures numerantur, nisi rationem thoracis habeant.

2-pustulata. 42. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. *Fn. svec.* 498. *
Frisch. ins. 9. *p.* 34. *t.* 16. *f.* 6.
Roes. ins. 2. *scar.* 3. *p.* 10. *t.* 3.
Geoffr. paris. 334. *n.* 26.
Habitat in Europæ *Sorbis*; *in* America *septentrionali. Kalm.*
Singulum punctum e tribus componitur.

4-pustulata. 43. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn. svec.* 499. * *Scop. carn.* 244.
Habitat in Europæ *Urticis*, *Rubis.*

6-pustulata. 44. C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. *Fn. svec.* 500. * *Geoffr. paris.* 331. *n.* 20. *Scop. carn.* 245.
Raj. ins. 87. *n.* 4.
Habitat in Europa.

10-pustulata. 45. C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem. *Fn. svec.* 501. *
List. loqu. 383. *n.* 9.
Frisch. ins. 9. *t.* 17. *f.* 4, 5.
Raj. ins. 87. *n.* 15.
Habitat in Europa.

14-pustulata. 46. C. coleoptris nigris: punctis flavis quatuordecim. *Fn. svec.* 502. * *Geoffr. paris.* 330. *n.* 18. *Scop. carn.* 246.
Uddm. diss. 15. Coccinella coleoptris nigris, maculis decem pallide flavis.
Pod. ins. 26. Coccinella 14 maculata.
Habitat in Europa; *in floribus Centaureæ Scabiosæ frequens.*
Maculæ aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

16-pustulata. 47. C. coleoptris nigris, punctis fulvis sedecim. *Faun. svec.* 503.
Habitat in Europa.

* * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantherina. 48. C. coleoptris nigris: punctis flavis octo. *Fn. svec.* 504. *
Habitat in Europa.

tigrina. 49. C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti. *Faun. svec.* 505. *
Uddm. diss. 11. Coccinella coleoptris nigris, punctis viginti albis.
Habitat in Europa.

199. CHRYSOMELA. *Antennæ* moniliformes, extrorsum crassiores. *Thorax*, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ovato.*

gigantea. 1. C. ovata nigra, coleoptris punctis fulvis numerosissimis.
Syst. nat. 10. *p.* 368. Coccinella gigantea.
Sultz. inf. t. 3. *f.* 15.
Habitat in India. *De Geer.*
Magnitudo Scarabæi stercorarii; Corpus *nigrum*, *ovatum*. Thorax *marginatus*, *emarginatus*. Antennæ *clavatæ absque Palpis coccionellæ propriis*. Elytra *valde convexa*, *marginata*, *adspersa punctis numerosissimis*, *rufo-fulvis*, *in maculas sæpe confluentibus*.

gibbosa. 2. C. ovata nigra, elytris testaceis nigro punctatis: fascia media posticaque nigris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 393. *n.* 13. *
Gron. zooph. 606. *t.* 14. *f.* 5. Coccinella.
Habitat Surinami.

5-punctata. 3. C. ovata, elytris nigris: punctis quinque rubris.
Gron. zooph. 613. *t.* 16. *f.* 7. Coccinella coleoptris nigris punctato-impressis: maculis decem rubris. *
Habitat in America.
Thorax, *Abdomen*, *Alæque nigra. Elytra punctis magnis quinque*: 2, 2, 1.

gottingensis. 4. C. ovata atra, pedibus violaceis. *Faun. svec.* 506. *
Raj. inf. 2. *scar.* 3. *t.* 5.
Habitat in Europa.

5. C.

Chrysomelæ *Larvæ consumunt folia*, *relictis sæpe eorum vasis*, *pulpâ contentæ.*

Tanaceti. 5. C. ovata atra punctata, antennis pedibusque nigris. *Fn. svec.* 507.
It. goth. 270.
Geoffr. paris. 1. *p.* 252. *t.* 4. *f.* 6. Galericula 1?
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

hæmorrhoidalis. 6. C. ovata nigra nitida, antennis basi flavescentibus, ano supra rubro. *Fn. svec.* 508. *
Scop. carn. 225. Coccionella hæmorrhoidalis.
Habitat in Betula Alno.

Graminis. 7. C. ovata viridi-cærulea nitida, antennis pedibusque concoloribus. *Fn. svec.* 509. *
Geoffr. paris. 1. *p.* 260. *n.* 10.
Scop. carn. 220. Coccinella Graminis.
Habitat in Gramine *pratorum.*

...nea. 8. ovata viridis nitida, abdomine postice ferrugineo. *Fn. svec.* 510. *
Faun. svec. 1. *n.* 420. Chrysomela viridis nitida, thorace antice excavato.
Geoffr. paris. 1. *p.* 261. *n.* 12.
Habitat in Betula Alno.
Hanc præcedenti copula junctam vidit D. Müller.

Alni. 9. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis sparsis, antennis pedibusque nigris. *Fn. svec.* 511. *
Frisch. germ. 7. *p.* 13. *t.* 8. Scarabæus alni cæruleus.
Geoffr. paris. 232. Cryptocephalus 1.
Habitat in Betula Alno.
Hanc antecedenti junctam vidi ipse.

Betulæ. 10. C. ovata violacea, elytris punctis excavato-striatis. *Fn. svec.* 514. *
Raj. inf. 90. *f.* 5.
Ræs. 2. *scarab.* 3. *t.* 1.
Geoffr. paris. 1. *p.* 464. *n.* 17.
Scop. carn. 221. Coccionella Betulæ.
Habitat in Betulæ *albæ foliis, exedens paginam inferiorem.*

hæmoptera. 11. C. ovata violacea, alis rubris. *Fn. svec.* 512. *
Geoffr. paris. 1. *p.* 258. *n.* 5.
Pod. ins. 26. Chrysomela Graminis.
Habitat in Europa.

occidentalis. 12. C. ovata viridi-ænea, pedibus antennisque flavis.
Habitat in America. *Kolander.*
Similis C. vitellinæ.

Cerasi. 13. C. ovata livida, antennarum apicibus oculisque nigris. *Fn. svec.* 570. *
Habitat in Pruni Padi *foliis, quæ cribri instar perforat subtus hærens* Larva, *depressa, viridis, setosa. Th. Bergman.*
Corpus *magnitudine Cimicis lectularii, lividum s. obscure testaceum totum.* Thoracis *margo anticus nigricans.* Oculi *nigri.* Antennæ *apice nigræ.*

Padi. 14. C. ovata nigra, elytris apice lividis. *Fn. svec.* 513. *
Habitat in Pruno Pado.
Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.

minutissima. 15. C. ovata nigra opaca.
Habitat in Svecia.
Pulice quadruplo minor, tota nigra, non nitens; Elytra abdomine breviora.

Armoraciæ. 16. C. ovata nigra nitidissima subcærulescens, subtus nigra. *Faun. svec.* 515. *
Habitat in Cochlearia Armoracia, Ranunculo aquatili, Flammula.

cerealis. 17. C. ovata aurata, thorace lineis tribus, coleoptrisque quinque cæruleis.
Schæff. ic. 1. *t.* 3.
Geoffr. paris. 1. *p.* 262. *n.* 15.
Habitat in Segete *Europæ australis. D. Schreber.*
Corpus *medium, supra auratum; subtus obscure violaceum.* Thorax *lineis* 3, *cæruleis.* Coleoptra *lineis* 5, *cæruleis, quarum intermedia suturæ communis.*

fastuosa. 18. C. ovata aurata, coleoptris lineis tribus cæruleis.
Scop. carn. 232. Coccinella fastuosa.
Gron. zooph. 561.
Habitat in Svecia.
Tota perfecta aurea: Linea cærulea longitudinalis in medio elytrorum & unica communis in sutura.

speciosa. 19. C. ovata viridi-sericea, elytris lineis duabus aureis.
Scop. carn. 231. Coccinella speciosissima.
Ha-

Habitat in Germania. *D. Blom.*

Corpus *simile C. segetali, dimidio minus, viride, nitens.* Elytra *lineis duabus aureis: altera secundum marginem exteriorem, altera secundum marginem interiorem:* Antennæ *nigræ.*

...lensis. 20. C. ovata flava, capite elytrisque aurato-viridibus, antennis plantisque fuscis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *majus C. polygoni, totum testaceum.* Thorax *inæqualis punctis 2 depressis.*

Hypochæridis. 21. C. ovata aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis.
It. scan. 210. *Fn. svec.* 516.
Scop. carn. 193. Buprestis syngenesiæ.
Habitat in Hypochæridis maculatæ *floribus.*

vulgatissima. 22. C. oblongo-ovata cærulea, antennis basi ferrugineis.
Fn. svec. 517. *
Scop. carn. 222. Coccionella vulgatissima.
Habitat in Europa.
Differt a sequenti quod major, non ænea, sed cærulea & magis oblonga.

vitellinæ. 23. C. ovata viridi-cærulea. *Fn. svec.* 519. *
Chrysomela ænei coloris. *Fn. svec.* 426.
Ræs. ins. 2. *scar.* 3. *p.* 5. *t.* 1.
Scop. carn. 224. Coccionella Vitellina.
Habitat in Salicibus *glabris* Populo*que*, *folia subtus consumens. Dum pascuntur larvæ disponuntur per lineas parallelas.*

Polygoni. 24. C. ovata cærulea, thorace femoribus anoque rufis.
Fn. svec. 520. *
Raj. ins. 100. Scarabæus 4.
Geoffr. paris. 242. Crioceris 4.
Reaum. ins. 3. *t.* 17. *f.* 15.
Habitat in Polygono aviculari, Acetosa; *ovis gravida ultra coleoptra ventricosa evadit.*

pallida. 25. C. ovata flavescens tota, oculis nigris. *Faun. svec.* 521. *
Fn. svec. 1. *n.* 423. Chrysomela pallido-grisea.
Habitat in Salicibus.

ſtaphylæa. 26. C. ovata obſcure teſtacea tota. *Fn. ſvec.* 518. *
Habitat in Europa.

polita. 27. C. ovata, thorace aurato, elytris rufis. *Fn. ſvec.* 522. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 427. Chryſomela viridi-ænea, elytris rubicundis.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 257. *n.* 2.
Scop. carn. 229. Coccionella polita.
Habitat in Salice, Populo.

lurida. 28. C. ovata nigra, elytris caſtaneis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura C. politæ, ſed ½ minor. Elytra *triſte luteſcentia ſ. fuſco teſtacea.* Thorax *omnino niger.*

clavicornis. 29. C. ovata nigra, elytris abdomineque rubris, antennis clavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus nigris.

Populi. 30. C. ovata, thorace cærulescente, elytris rubris apice nigris. *Fn. ſvec.* 523. *
Merian. inſ. 14. *t.* 27.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 256. *n.* 1.
Alb. inſ. 63. *f. C.*
Scop. carn. 228. Coccinella Populi.
Pod. inſ. 27. Chryſomela 7-punctata.
Habitat in Populo *tremula, folia ſæpe devaſtans, quæ excorticata nudis vaſis relinquit.*

Viminalis. 31. C. ovata nigra, thorace bimaculato, elytris teſtaceis. *Fn. ſvec.* 524. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 429. Chryſomela thorace elytrisque rubris.
Habitat in Salicibus.
Varietatem *totam nigram, copula junctam vidi.*

10-punctata. 32. C. ovata, thorace rubro poſtice nigro, elytris rufis: punctis ſubquinis nigris. *Fn. ſvec.* 525. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 436. Chryſomela ſupra rufa, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus.
β. Chryſomela rubra, elytro ſingulo maculis quinque nigris. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 1254.
Habitat in Populo *tremula.*

33. C.

variolofa. 33. C. ovata nigra, elytris rubris: punctis fparfis impreffis cæruleis.
Habitat in Africa. *Brander.*
Corpus *medium*, *nigrum*. Thorax *glaber*. Elytra *punctis impreffis*, *maiufculis*, *copiofis*, *fparfis*, *fundo cæruleo punctis minutiffimis.*

lapponica. 34. C. ovata, thorace viridi, elytris rubris: fafcia inter punctum maculamque lunatam cærulea. *Fn. fvec.* 526. *
Fn. fvec. 1. *n.* 431. Chryfomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce cœrulea.
Habitat in Europa.

undulata. 35. C. ovata rufa, elytris fafciis tribus atro-cæruleis undulatis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 393. *n.* 14. *
Habitat in Java.

Boleti. 36. C. ovata nigra, elytris fafciis tribus flavis repandis. *Fn. fvec.* 527. *
Uddm diff. 4. *t.* 1. *f.* 3. Dermeftes ater nitens, elytris nigris, fafciis duabus flavis undulatis.
Geoffr. parif. 1. *p.* 337. *t.* 6. *f.* 3. Diaperis.
Scop. carn. 247. Coccinella fafciata.
Schæff. elem. t. 58.
Habitat in Boletis *arborum.*

collaris. 37. C. ovata violacea, thorace marginibus luteo: puncto nigro. *Faun. fvec.* 528. *
Habitat in Salicibus.

fanguinolenta. 38. C. ovata nigra, elytris margine fanguineis. *Faun. fvec.* 529. *
Geoffr. parif. 1. *p.* 259. *t.* 4. *f.* 7.
Scop. carn. 203. Bupreftis fanguinolenta.
Habitat in Europæ *Salicetis.*

marginata. 39. C. ovata nigro-ænea, elytris margine luteis. *Faun. fvec.* 529. *
Habitat in Europa.

marginella. 40. C. oblongo-ovata nigro-cærulea, thorace elytrisque margine luteis. *Fn. fvec.* 531. *
Habitat in Europa; *fæpe in* Ranunculo echinato.

41. C.

castanea. 41. C. ovalis fusca, elytris margine exteriore castaneo. *Amoen. acad. 6. p. 394. n. 15.*
Habitat Surinami.

analis. 42. C. ovata atra, elytris fuscis margine exteriore testaceo.
Habitat in Europa; *ad Hammarby. J. C. Fabricius.*
Corpus *totum atrum, minus C. marginatæ.* Caput & *Thorax polita.* Elytra *fusca margine exteriore testaceo.* Antennæ *vix basi ferrugineæ.*

coccinea. 43. C. ovata, thorace emarginato sanguineo macula nigra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris. *Fn. svec.* 532. *
Uddm. diss. 13. Coccinella coleoptris rubris, maculis 4 nigris.
Habitat in Europa.

philadelphica. 44. C. ovata viridis, elytris flavis: punctis virescentibus oblongiusculis, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Pensylvania. *C. De Geer.*

3-maculata. 45. C. ovata nigra, elytris flavis: maculis tribus oblongis nigris: intermedia suturæ communi.
Habitat in America *calidiore.*
Corpus *nigrum, minutum, forma Coccionellæ.* Elytra *pallide flava margine vix nigro: macula singulis oblonga; intermedia communis suturam occupans nigra, reliquis æqualis.*

americana. 46. C. ovata viridi-ænea, elytris lineis quinque rubris, alis sanguineis.
Sultz. inf. t. 3. f. 16
Habitat in Barbaria, *lecta inter Coccos officinarum.*
Corpus *totum æneum, cæruleo-virescens, æneum, ovale; subtus totum piceo-æneum.* Caput, Thorax & Elytra *nigro viridi-cærulescentia.* Elytron *singulum pictum lineis 5 longitudinalibus non punctatis, a basi ad apicem elytri exaratis; harum interior recta a basi ad apicem excurrit; at tertia & quarta basi connexa.*

lineola. 47. C. ovata flava, coleoptris punctis undecim lineisque duabus nigris.
Habitat in America. *Brunniche.*

Cor-

Corpus *minutum pulicis*, *flavum*. Elytra *lutea*; *singulis puncta nigra*: 3 *ad basin*; 2 *ad apicem*; *linea* 1 *nigra abbreviata in medio elytri*; *punctum nigrum commune ad suturam postice*. Oculi *nigri*. Caput & Thorax *pallida*. *Br.*

æstuans. 48. C. ovata ferruginea, elytris maculis quatuor flavicantibus difformibus. *S. N. Gron. zooph.* 565.
Habitat in America.
Corpus *ferrugineum*, *magnitudine Coccionellæ maximæ*. Thorax *immaculatus*, *non nitens*. Elytra *glabra*, *obsolete punctis striata*: *singulis Maculæ* 4: *Parva subrotunda ad angulum scutellarem*; *Lunaris ad angulum exteriorem*, *major*; *Ovata*, *minor*, *ad suturam mediam*; *Cordata*, *reliquis major*, *ad apicem*. Oculi *singuli pellucent pupillis* 3 *nigris*, *longitudinaliter positis*.

sacra. 49. C. ovata supra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque sutura nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 40. *
Habitat in Palæstina. *Hasselqvist.*
Elytrorum linea extima basi coiens cum intima; *intermedia parum flexuosa ante apicem desinit*; *ramulus ruber in medio lineæ marginalis antrorsum spectans*. Alæ *sanguineæ*.

minuta. 50. C. ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griseis. *Fn. svec.* 533. *
Habitat in Europæ *aquosis*.
Gerit faciem simillimam Dytiscis, *sed pedes unguiculati*.

* * Saltatoriæ *femoribus posticis crassissimis*.

oleracea. 51. C. saltatoria virescenti-cærulea. *Faun. svec.* 534. *
Scop. carn. 212.
Habitat in Europæ *cotyledonibus plantarum*.

bicolor. 52. S. saltatoria ovata rufa, elytris femoribusque posticis cæruleis.
Habitat in America. *e Museo Rydbergii. Brunniche.*
Corpus *colore* & *magnitudine C. Polygoni*, *differt Capite*, *cum reliquo corpore rufo*, *femoribusque crassissimis cæruleis*.

53. C.

chrysoce-phala. 53. C. saltatoria atro-cærulea, capite pedibusque quatuor anterioribus luteis. *Fn. svec.* 535.* *Scop. carn.* 213.
Habitat in Svecia.

Hyoscy-ami. 54. C. saltatoria virescenti-cærulea, pedibus testaceis, femoribus posticis violaceis. *Fn. svec.* 536.*
Faun. svec. 540. Mordella ovata cœrulea nitida, tibiis ferrugineis.
Geoffr. paris. 1. *p.* 248. Altica 11.
Habitat in Hyoscyamo *nigro*, Brassicæ *cotyledonibus*.

atricilla. 55. C. saltatoria nigra, thorace elytris tibiisque testaceis. *Fn. svec.* 537.*
Habitat in Europa.

erythro-cephala. 56. C. saltatoria atro-cærulea, capite geniculisque pedum rufis. *Fn. svec.* 538.*
Habitat in Svecia.

Modeeri. 57. C. saltatoria ænea nitida, elytris apice flavis, pedibus anterioribus tibiisque posticis luteis. *Fn. svec.* 539.*
Habitat in Europa.

Helxines. 58. C. saltatoria viridi-ænea, antennis pedibusque omnibus testaceis. *Faun. svec.* 540.
Fn. svec. 539. Mordella atro-ænea subrotunda.
Sultz. ins. t. 3. *f.* 17.
Habitat in Polygono Fagopyro.
Femora & caput magis fusca.

exsoleta. 59. C. saltatoria livida, pedibus testaceis, abdomine capiteque fusco. *Fn. svec.* 541.*
Faun. svec. 533. Mordella flava.
Geoffr. paris. 250. Altica 18.
Habitat in Europa *in* Echii *floribus*, *quos consumit.*

nitidula. 60. C. saltatoria, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis. *Fn. svec.* 542.*
Geoffr. paris. 249. Altica 13.
Habitat in Europa.

trifascia-ta. 61. C. saltatoria supra albida: fasciis tribus fuscis.
Habitat in Europa.

Cor-

Chrysomelæ *saltatoriæ plantarum cotyledonibus & tenellis foliis infestæ sunt.*

Corpus *medium*. Caput *albidum fascia fusca*. Elytra *albida fasciis 2 fuscis, quæ non tangunt marginem exteriorem*. Femora *ferruginea*.

nemorum. 62. C. saltatoria, elytris linea flava, pedibus pallidis. *Fn. svec.* 543.* *Scop. carn.* 215.
Faun. svec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flavescentibus.
Geoffr. paris. 247. Altica 9.
Habitat in Pulmonaria, Dentaria, Cardamine.

rustica. 63. C. saltatoria atra, antennis pedibus elytrorumque apicibus testaceis.
Habitat in Europa: *ad Hammarby.*
Thorax *lævis*. Elytra *subtilissime punctata, apice macula obovata pallida.*

pulicaria. 64. C. saltatoria nigra, elytris macula ferruginea postica.
Habitat in Europa. *Thunberg.*
Corpus ovatum, pulicis magnitudine; maculæ 2 cordatæ.

rufipes. 65. C saltatoria cærulea obovata, capite thorace pedibus antennisque rufis. *Fn. svec.* 545.* *Scop. carn.* 212.
Habitat in Europa.

fasciicornis. 66. C. saltatoria cærulea obovata, capite thorace pedibusque rufis, antennis fuscis.
Habitat in Germania.
Simillima C. rufipedi, sed paulo major, nec elytra striata, nec antennæ luteæ.

holsatica. 67. C. saltatoria, nigra nitida, elytris apice puncto rubro. *Fn. svec.* 544.*
Faun. svec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.

hemisphærica. 68. C. saltatoria nigra hemisphærica, tibiis piceis.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*

surinamensis. 69. C. saltatoria flavescens, elytris margine fasciaque sanguineis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antecedentibus major. Antennæ pedesque pallidi.

S. litera. 70. C. saltatoria pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuosa alba.

Habi-

Habitat Surinami. *Rolander.*
Linea alba in singulo elytro refert S. literam; neque hæc parva est.

æquinoctialis. 71. saltatoria, thorace rubro, elytris violaceis: maculis 4 albis alternis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo Coccinellæ bipunctatæ. Antennæ & Pedes nigri; maculæ Elytrorum subrotundæ.

* * * *Corpore cylindrico.*

cyanea. 72. C. cylindrica fusco-cyanea, thorace lævi marginato, antennis nigris.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine fere C. Graminis, totum nigricans viridi-cærulescens.* Abdomen *obtusissimum.* Elytra *vix conspicue excavato-punctata.* Oculi *fusci.* Femora *subclavata.*

tridentata. 73. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris testaceis. *Fn. svec.* 546. *
Habitat in Lonicera Xylosteo.

Gorteriæ. 74. C. cylindrica atra glaberrima, thorace utrinque punctis 4 flavescentibus. *Amœn. acad.* 6. *p.* 394. *n.* 16.
Habitat in Gorteria Personata *Cap. b. spei.*

aurita. 75. C. subcylindrica nigra, thorace utrinque macula lutea, tibiis flavis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Macula rotunda, lutea, utrinque ad thoracis latera.

4-punctata. 76. C. cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus. *Fn. svec.* 547. *
Faun. svec. 432. Chrysomela oblonga nigra, coleoptris rubris: maculis quatuor nigris.
Geoffr. paris. 1. *p.* 195. *t.* 3. *f.* 4. Melolontha.
Scop. carn. 206. Buprestis quadripunctata.
Habitat in Europa.

4-maculata. 77. C. cylindrica, thorace tibiisque luteis, elytris luteis maculis duabus cærulescenti-nigris.
Habitat in Germaniæ *saxosis. D. Schreber.*

Media.

Media. Thorax *flavus.* Elytra *flava maculis duabus atro-cærulescentibus, rotundatis: priore ad basin; posteriore in medio.* Tibiæ *flavæ.* Reliqua *nigra.*

2-puncta-ta. 78. C. cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis. *Faun. svec.* 548. *

Uddm. diff. 22. Chryfomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.

Geoffr. parif. 234. *t.* 4. *f.* 3. Cryptocephalus 6.

β. *Uddm. diff.* 21. Chryfomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.

Gadd diff. 25. Caffida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ pofteriores majores & quafi ex duabus aliis connatæ.

Habitat in Europa.

4-guttata. 79. C. cylindrica nigra nitida, elytris punctis quatuor flavis.

Habitat in Hifpania. *Logie.*

Elytra fingula punctis 4, *quorum* 2 *anteriora*, 2 *pofteriora.*

4-pustu-lata. 80. C. fubcylindrica fupra nigra, elytris rufo bimaculatis. *Fn. fvec.* 549. *

Habitat in Europa.

Scopoli-na. 81. C. cylindrica, thorace rufo, elytris rufis: fafciis duabus nigris.

Habitat in Auftria. *D. Scopoli: fimilis ex* America, *Brunniche.*

Corpus *medium, nigrum.* Thorax *luteo-rufefcens.* Elytra *luteo-rufefcentia fafciis* 2 *nigris: priore ad bafin; pofteriore fere in medio.*

Moræi. 82. C. cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus. *Fn. fvec.* 550.

Gadd. diff. 28. Caffida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem & bafin elytrorum lutea.

Scop. carn. 202. Bupreftis Moræi.

Habitat in Europa.

bilineata. 83. C. cylindrica nigra, elytris lineis duabus flavefcentibus, pedibus ferrugineis.

Habitat in Europa.
Corpus *minutum*, *atrum*. Caput *vertice punctis* 2 *flaveſcentibus*. Antennæ *baſi teſtaceæ*. Thorax *glaberrimus*. Elytra *lineis flaveſcentibus*, 2, *apice unitis: harum exterior juxta marginem lateralem excurrit per medium elytri*.

nitens. 84. C. cylindrica, thorace cæruleo nitido, elytris cæruleis, pedibus teſtaceis. *Fn. ſvec.* 551.*
Geoffr. pariſ. 197. Melolontha 4.
Habitat in Europa.

Barbareæ. 85. C. cylindrico-ovata, antennis baſi oreque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 552.*
Habitat in Barbareæ *floribus*.

ſericea. 86. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris pedibusque cæruleis. *Fn. ſvec.* 554.*
Faun. ſvec. 418. Chryſomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis.
Pod. inſ. 27. *n.* 7.
Habitat in Salicibus.

labiata. 87. C. ſubcylindrica atra, thorace nitido, ore pedibus anticis baſique antennarum luteſcentibus. *Fn. ſvec.* 553.*
Habitat in Europa.

Coryli. 88. C. cylindrica, thorace elytrisque teſtaceis, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 555.*
Habitat in Europa.

Pini. 89. C. cylindrica teſtacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuſcis. *Fn. ſvec.* 556.*
Habitat in Pino.

bothnica. 90. C. cylindrica atra, thorace linea longitudinali rubra. *Faun. ſvec.* 557.*
Habitat in Weſterbotnia. *D. C. Solander.*
Statura C. cordigeræ, *ſed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.*

cordigera. 91. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris. *Fn. ſvec.* 558.*

Uddm.

Uddm. diss. 23. Chrysomela nigra, elytris subflavis punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
Macula media postica thoracis antrorsum bifida est.

6-puncta-ta. 92. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris; maculis tribus nigris. *Fn. suec.* 559. *
Sultz. ins. t. 3. *f.* 18.
Habitat in Europa.
Genicula tibiarum puncto albo notata.

10-macu-ta. 93. C. subcylindrica, thorace pedibusque nigris. *Faun. suec.* 561. *
Habitat in Europa.

14-punctata. 94. C. cylindrica, femoribus posticis incrassatis dentatis, thorace rufo, coleoptris flavis punctis XIV nigris. *Brunnich.*
Habitat in India; *e museo D. Voet.*
Corpus *C. 2-punctatæ, sed majus.* Caput & Thorax *immaculata, rufa.* Elytra *flava punctis nigris* 6 & *in sutura communi punctum unum ad basin, alterum ad apicem.*

longimana. 95. C. subcylindrica obscuro-ænea, elytris livido-flavis, pedibus anticis longissimis *Fn. suec.* 562. *
Habitat in Trifolio montano.
Pedes in altero tantum sexu admodum longi; in altero modici.

obscura. 96. C. subcylindrica, thorace pedibusque nigris *Faun. suec.* 561. *
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores versus pectus gibbosiores sunt, ut in Curculionibus.

* * * * *Corpore oblongo, Thorace angustiore.*

merdigera. 97. C. oblonga rubra, thorace cylindrico utrinque impresso. *Fn. suec.* 563. *
Scop. carn. 112. Attelabus Lilii.
Blank. ins. 91. *t.* 11. *f.* J.
Mer. ins. 71.
Vallisn. nat. 1. *p.* 265. *t.* 32.
Schæff. elem. t. 52.

Reaum. inf. 3. *t.* 17. *f.* 1, 2.
Geoffr. parif. 239. Crioceris rubra.
Habitat in Lilio, Convallaria.
C. Lilii pedibus nigris, Convallariæ rubris. D. Geer.
Affinis Attelabis.

stercoraria. 98. C. oblonga nigra, thorace subcylindrico impresso, elytrisque rufis.
Habitat in Africa. *Brander.*
Simillima C. merdigeræ, *a qua differt thorace toto & elytris rufis.* Elytra *punctis majusculis impressis rugosa.*

Nymphææ. 99. C. oblonga fusca, elytris margine prominulo flavescentibus. *Fn. svec.* 565.
Habitat in Nymphæis, *tarda & ignava.*

Capreæ. 100. C. oblonga, thorace nigro-punctato elytrisque griseis, antennis nigris longis. *Fn. svec.* 566.
Faun. svec. 1. *n.* 424. Chrysomela nigra, thorace elytrisque griseis.
Habitat in Salicibus.

calmariensis. 101. C. oblongiuscula ferruginea, elytrisque macula longitudinali nigricante.
Habitat in Europa. *Modeer.*
Statura C. Capreæ. Antennæ *fuscæ.* Thorax *testaceus, utrinque depressus medio longitudinali nigro.* Elytra *testacea, tenia longitudinali nigra, a basi fere ad apicem ducta.* Abdomen *fuscum.* Pedes *pallidi.*

tenella. 102. C. oblongiuscula ferruginea, elytris margine thoraceque flavis. *Fn. svec.* 564. *
Habitat in Europa.

4-maculata. 103. C. oblonga, thorace pedibus elytrisque flavis: maculis duabus nigris remotissimis. *Fn. svec.* 571. *
Gadd sat. 77. Chrysomela fusco lutea, elytrorum punctis quatuor nigris.
Schæff. inf. t. 6. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Europa.
Macula postica elytrorum in quibusdam gemina.

cyanella. 104. C. oblonga cærulea, thorace cylindrico lateribus gibbis. *Faun. svec.* 572. *
Habitat in Europa.

melanopa. 105. C. oblonga cærulea, thorace pedibusque rufis. *Fn. ſvec.* 573. *
Sultz. inſ. 3. *t.* 3. *f.* 19.
Habitat in Europa.
Similis C. Polygoni, ſed major.

flavipes. 106. C. oblonga nigra, thorace pedibusque flavis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Simillima C. melanopodæ, ſed Thorax *pallidior, planior.* Elytra *atra.* Antennæ *fuſcæ.* Pedes *flavi, excepta baſi femorum.*

tomentoſa. 107. C. oblonga, elytris ſubtomentoſis nigris: linea longitudinali margineque pallidis.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Statura C. capreæ; facies Lampyridis. Caput *lividum, occipite nigro.* Antennæ *nigræ, corpore breviores.* Thorax *nudus, lividus maculis 3 nigris.* Elytra *nigra, ſubtomentoſa: linea longitudinalis livida, in medio elytri, vix apicem attingens; margo ejusdem longitudinis lividus.* Pedes & Abdomen *livida.*

punctatiſſima. 108. C. oblongiuſcula viridi-ænea punctatiſſima, pedibus ferrugineis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 394. *n.* 18.
Habitat Surinami.

8-punctata. 109. C. oblongiuſcula nigra, thorace teſtaceo, elytris punctis quatuor flavis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 394. *n.* 17. *
Habitat Surinami.

12-punctata. 110. C. oblonga rufa, elytris punctis ſex, pectore pedumque geniculis nigris. *Fn. ſvec.* 568. *
Scop. carn. 115. Attelabus 12-punctatus.
Friſch. inſ. 13. *t.* 28.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 240. *t.* 4. *f.* 5. Crioceris rubra punctis 13 nigris.
Habitat in Aſparago.

Phellandrii. 111. C. oblonga nigra, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. ſvec.* 569.
Habitat in Phellandrio *aquatico, ad radices.*

Aſparagi. 112. C. oblonga, thorace rubro: punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Fn. ſvec.* 567. *

Scop. carn. 113. Attelabus Asparagi.
Frisch. ins. 1. *p.* 27. *t.* 6.
Roes. ins. 2. *scar.* 3. *p.* 11. *t.* 4.
Geoffr parif. 1. *p.* 241. Crioceris 3.
Habitat in Asparago *officinali, quem devastat.*
Conf Cancarellum Asparagi. Vallisn. oper. 1. *t.* 7.
Varietas *gallica mihi est, quae simillima, sed elytra sunt fasciis* 2 *angustis rubris.*

campestris. 113. C. oblonga nigro-virescens, elytris maculis tribus flavis adnatis margini exteriori flavo.
Habitat in Barbaria.
Simillima C. Asparagi, sed dimidio minor, nigro-caerulescens s. virescens. Antennae *nigrae.* Thorax *lateribus margineque antico posticoque ruber.* Elytra *maculis* 3, *flavescentibus, adnatis margini exteriori.* Pedes *flavicantes, femoribus clavatis.*

* * * * * *Elongatae.*

sulphurea. 114. C. oblonga flava tota.
Habitat in Norvegia. *D. C. Solander.*

cervina. 115. C. oblonga livida, thorace postice transverso. *Fn. svec.* 575. *
Habitat in Europa.
Color dorsi constat e pilis vix conspicuis glauco-fuscis.

caraboides. 116. C. oblonga nigra, elytris subcaeruleis, plantis ferrugineis. *Fn. svec.* 574. *
Habitat in Europa.
Thorax postice obsolete trilobus.

cerambоides. 117. C. oblonga nigra, elytris testaceis, antennis serratis. *Faun. svec* 576 *
Habitat in Europa.

murina. 118. C. oblonga nigra, elytris pedibusque testaceis. *Fn. svec.* 577. *
Habitat in Europa.

hirta. 119. C. oblonga villosa nigra, thorace teretiusculo, elytris testaceis. *Fn. svec.* 578. *
Habitat in Europa.

120. C.

Elongatae *Chrysomelae facie a praecedentibus nonnihil recedunt, oblongae magis & undique declives; limites vero quibus distinguerentur, non reperi.*

pubescens. 120. C. elongata nigra, thorace nigro villoso, elytris plantisque testaceis.
Habitat in Germania.
Similis C. hirtæ. Thorax subcylindricus villosus; reliqua glabra.

inda. 121. C. oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis. *Mus. Lud. Ulr.* 41. *
Habitat in India.
Magnitudo Scar. stercorarii. Elytra lævia. Pedes longiores quam in reliquis.

elongata. 122. C. elongata atra, thorace rubro subvilloso.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*
Hæc reliquis longior & admodum angusta ratione congenerum; Thorax semicylindricus & valde angustus ratione C. elongatarum.

200. HISPA. *Antennæ* fusiformes, basi approximatæ, inter oculos sitæ. *Thorax Elytraque* aculeata sæpius.

atra. 1. H. corpore toto atro.
Geoffr. paris. 1. *p.* 243. *n.* 7. Crioceris tota atra spinis horrida.
Habitat in Europa *australi &* Africa *boreali ad radices graminum. Hanc in Suecia dimidio minorem reperi.*
Corpus *magnitudine Chrysomelæ cylindricæ, atrum.* Caput *ad antennas aculeum setaceum porrigit.* Antennæ *filiformes, extrorsum fere crassiores, corpore* ½ *breviores, articulis brevissimis.* Thorax *utrinque spina triplici, & a tergo binis duplicibus.* Elytra *adspersa serie sextuplici longitudinali aculeorum.*

testacea. 2. H. corpore testaceo, antennis aculeisque nigris.
Habitat in Barbaria. *Brander.*
Corpus *magnitudine præcedentis, testaceum, sed* Antennæ, *Oculi, lituræ quædam pectoris, abdominisque nigra.* Thorax *utrinque ad latera spina sextuplici.* Elytra *testacea, punctata & aculeis nigris adspersa ciliataque.*

bihamata. 3. H. inermis nigra rubro maculata, elytris truncatis hamatis.

Habitat in India. *e Museo D. Vet; descripsit D. Brunniche.*

Corpus *oblongum, Chrysom. capreæ magnitudinis, depressum, flavo rubens.* Caput *minimum, nigrum.* Antennæ *articulis 3: duobus inferioribus globosis minutis; tertio thorace longiore, medio crassiore, apice acuto.* Thorax *subcylindricus, corpore angustior, postice latior, disco planiore rubro, lateribus nigricans, excavatus punctis minutissimis.* Elytra, *sulcis 3, ex duplici ordine punctorum excavatorum, sed sulcus marginalis e simplici ordine; nigra, ad basin juxta suturam linea brevi rufa & pone eam macula transversa concolor. Singula elytra postice truncata, sed angulo exteriore terminato spina magna, incurva.* Pedes *flavo rubri: plantis nigris. Br.*

muticus. 4. H. inermis, antennis pilosis.

Dermestes *clavicornis* niger, antennis clavatis pilosis. *Faun. svec.* 413.

Habitat in Europa.

Antennæ *totæ clavatæ, atræ: articulis 8 valde pilosis.* Caput *exsertum.* Thorax *angulatus, marginatus.* Elytra *striis 5, elevatis, interstinctis ordine punctorum excavatorum.* Antennæ *fusiformes, s. filiformes, medio sensim crassiores.*

201. BRUCHUS. *Antennæ* filiformes, sensim crassiores.

Pisi. 1. B. elytris griseis albo punctatis, podice albo maculis binis nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 35. *

Syst. nat. 10. *p.* 356. Dermestes Pisorum.

Amœn. acad. 3. *p.* 347. Curculio Pisorum.

Kalm. it. 2. *p.* 294. Bruchus americæ septentrionalis.

Lederm. micr. 195. *t.* 100.

Scop. carn. 63. Laria Salicis.

Geoffr. paris. 1. *p.* 267. *t.* 4. *f.* 9. Mylabris 1.

Gron. zooph. 569. *

Habitat in America *septentrionali, devastans agrorum* Pisa; *nunc in Europa australiore, devastatur a Gracula Quiscula.*

Femora sub apice dente notata.

2. B.

Theobromæ. 2. B. elytris canescentibus nigro punctatis, pedibus anticis rufis, scutello albo.
Habitat in Theobromæ *seminibus*, *Indiæ orientalis.*
Præcedenti dimidio minor, nigro-canescens. Elytra *punctis oblongis nigris subfasciata.* Pedes *antici & basis antennarum rufo-ferruginea.* Punctum *scutellare album. Femora sub apice dente notata.*

Gleditsiæ. 3. B. elytris striatis longitudine abdominis, corpore piceo, antennis nigris.
Amœn. acad. 6. *p.* 392. *n.* 5. Dermestes Gleditsiæ.
Habitat in Americæ *septentrionalis seminibus* Gleditsiæ.
Femora ovata absque omni dente.

Bactris. 4. B. elytris levibus, corpore subincano, femoribus posticis ovatis.
Amœn. acad. 6. *p.* 392. *n.* 6.
Jacqu. hist. t. 170.
Habitat in Nucleis Bactris *Palmæ Americes.*
Femora mutica.

granarius. 5. B. elytris nigris: atomis albis, pedibus anticis rufis; posticis dentatis.
Faun. svec. 628. Curculio atomarius. *
Habitat in Europæ *seminibus plantarum.*

seminarius. 6. B. ater, antennarum basi pedibusque anticis testaceis.
Habitat in. Europa. *Kæleritz.*
Magnitudo Pediculi. Thorax submarginatus. Elytra striata. Pedes inermes: primi paris testacei.

pecticornis. 7. B. antennis pectinatis corpore longioribus.
Syst. nat. 10. *p.* 386. *n.* 79. Curculio chinensis.
Habitat in Barbaria, China; *intra Pisa.*
Corpus *magnitudine Byrrhi Scrophulariæ, subcinereum.* Elytra *abdomine breviora, cinerea, adspersa punctis obsoletis ferrugineis.* Podex *subcinereus maculis 2 obsoletis.* Antennæ *ferrugineæ, compressæ, pectinatæ dentibus* 8. Femora *mutica.* Verbo *simillimus B. Pisorum, sed parvus, antennis distinctissimis pectinatis.*

202. CURCULIO. *Antennæ* subclavatæ, rostro insidentes.
Rostrum corneum prominens.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

Palmarum. 1. C. longirostris ater, thorace ovato planiusculo, elytris abbreviatis striatis. *Mus. Lud. Ulr.* 42. *
Rumph. amb. 1. *p.* 79, 83. *t.* 17. *f.* G. Cossus Saguarius.
Pet. gaz. t. 35. *f.* 5.
Gron. zooph. 578, 577. *t.* 16. *f.* 4.
Merian. sur. t. 48. *f.* 3.
Sultz. ins. t. 3. *f.* 20.
Habitat in Indiæ *Palmis: in* Carolina *dimidio minor* Javano.
Antennæ apice quasi bifariam truncatæ. Rostrum supra scabrum. Larvæ assatæ in deliciis habentur. Jacq. amer. 278.

indus. 2. C. longirostris ater, thorace subovato excavato-punctato, elytris rugoso-sulcatis, tibiis spinosis. *Mus. Lud. Ulr.* 43. *
Habitat in India.
Magnitudo præcedentis. Rostrum apice bilobum.

hemipterus. 3. C. longirostris obscure purpurascens, elytris abbreviatis maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 44. *
Habitat in India.
Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

Alliariæ. 4. C. longirostris violaceus totus. *Fn. svec.* 580. *
Faun. svec. 468. Curculio nigro-cærulescens.
Habitat in Erysimo Alliaria & *affinibus, caules perforans.*

cyaneus. 5. C. longirostris ater, elytris violaceis, scutello albo. *Faun. svec.* 581. *
Habitat in Europa, *imprimis in* Salicibus.

Craccæ. 6. C. longirostris niger ovatus, rostro subulato, abdomine pallido.

Habi-

Curculionum *longirostrium larvæ pleræque fructus & semina, brevirostrium vero folia consumunt; variæ etiam caules perforant.*

Habitat in Viciæ Craccæ *seminibus. Tckenberg. Geod.*
Corpus *magnitudine Pediculi, nigrum.* Elytra *striata striis latitudine interstitiorum.* Antennarum *primus articulus testaceus.* Oculi *subtus ciliati, imprimis in masculis.* Femora *mutica.*

Campanulæ. 7. C. longirostris niger ovatus, elytris striatis.
Habitat in Campanulæ rotundifoliæ *pericarpiis incrassatis, corolla non rite dehiscente, stylo incrassato.*
Corpus totum nigrum, magnitudine Pediculi. Femora mutica.

[..]densis. 8. C. longirostris niger, pedibus piceis.
Habitat in Germania. *Dr. Blom.*
Magnitudo C. Cerasi. Antennæ longitudine ½ corporis. Thorax læviusculus, ovatus. Elytra obsolete striata. Femora clavata, mutica. Pedes ferruginei, picei: Digitis nigris.

æquatus. 9. C. longirostris æneus, elytris rubris, rostro nigro elongato.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura C. Nucum, sed dimidio minor. Color obscure æneus. Femora mutica.

aterrimus. 10. C. longirostris ater, elytris nitidis. *Fn. svec.* 582. *
Habitat in Europa.

Cerasi. 11. C. longirostris ater, elytris opacis oblongis. *Faun. svec.* 583. * *It. scan.* 355. *Scop. carn.* 84.
Habitat in foliis Cerasi & Pyri, *epidermidem exedens, commaculans, frequentissimus nobis* 1750.

Pruni. 12. C. longirostris ater, antennis ferrugineis, thorace bituberculato.
Habitat in Foliis Cerasi.
Totus *ater.* Elytra *striata.* Antennæ *subferrugineæ.* Femora *mutica.* Thorax *a tergo tuberculis* 2, *elevatis, vix mucronatis.*

acridulus. 13. C. longirostris piceus, abdomine ovato. *Faun. svec.* 584. *
Habitat in Europæ *plantis tetradynamiæ.*

purpureus. 14. C. longirostris purpureus nitens, rostro longissimo. *Fn. svec.* 585. * *Scop. carn.* 86.

Pet.

Pet. gaz. t. 22. *f.* 5. Scarabæus miniatus minimus *List. loqu.* 394.
Habitat in Europa.

frumentarius. 15. C. longirostris sanguineus. *Fn. svec.* 586.
Act. stockh. 1750 *p.* 186. *n.* 1.
Leuwenh. arc. 168. *aug.* 6. *p.* 83. *f.* 1.
Habitat in Europæ frumento, *diutius asservato pessimus.*

granarius. 16. C. longirostris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum. *Faun. svec.* 587. * *Scop. carn.* 89.
Raj. ins. 88. Scarabæus parvus sordide s. obscure fulvus, proboscide longa deorsum arcuata.
Geoffr. paris. 1. *p.* 285. *n.* 18.
Habitat frequens in granulis *avenaceis decorticatis, in mercatorum tabernis frequens.*

dorsalis. 17. C. longirostris, elytris rubris: sutura nigra. *Fn. svec.* 588. *
Faun. svec. 1. *n.* 475. Curculio niger, elytris in medio rufescentibus.
Habitat in Ranunculo Ficaria.

melanocardius. 18. C. longirostris cinereus, coleoptris fascia cordata fusca. *Mus. Lud. Ulr.* 45. *
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refert.

Pini. 19. C. longirostris, elytris testaceis: fasciis nebulosis. *Fn. svec.* 589. *
Habitat in Pini *sylvestris cortice & resina.*
Vidi copula junctos C. Pini & Abietis.

Lapathi. 20. C. longirostris albido nigroque varius muricatus. *Fn. svec.* 591. *
Habitat in Rumicibus *Lapathis.*
Pectoris latera & Elytra postice albida.

cupreus. 21. C. longirostris obscure æneus, subtus obscurior. *Fn. svec.* 593. *
Habitat in Europa.

22. C.

scaber. 22. C. longirostris cinereus, pedibus rufis, elytris scabris. *Faun. svec.* 592. *
Habitat in Europæ Urticis. *Gronov.*

T.album. 23. C. longirostris ater, abdominis lateribus posticisque lacteis. *Fn. svec.* 594. *
Habitat in Westerbothnia. *D. Solander.*

ruficollis. 24. C. longirostris ferrugineus, elytris capitisque basi atrocæruleis. *Fn. svec.* 595. *
Habitat in Europa.

Quercus. 25. C. longirostris pallide flavus, oculis nigris. *Faun. svec.* 596. *
Uddm. diss. 25.
Habitat in Quercus *Roboris foliis, inter venas majores subcutaneus, folia maculans.*
Magnitudo Pediculi.

Polygoni. 26. C. longirostris testaceus, coleoptrorum sutura nigra. repanda *Fn. svec.* 597. *
Habitat in Polygono aviculari.

Viscariæ. 27. C. longirostris subrotundus cinereus, thorace elytrisque cinereo-virentibus. *Fn. svec.* 598. *
Habitat in Lychnis viscariæ *fructificationibus.*

2-punctatus. 28. C. longirostris cinereus, elytris macula nigra, tibiis flavescentibus. *Fn. svec.* 599. *
Habitat in Europa.

4-maculatus. 29. C. longirostris nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis. *Fn. svec.* 600. *
Habitat in Europa.

5-maculatus. 30. C. longirostris griseus, coleoptris maculis quinque albidis. *Fn. svec.* 601. *
Habitat in Europa.

pericarpius. 31. C. longirostris subglobosus nebulosus, coleoptris macula cordata alba. *Fn. svec.* 602. *
Habitat in Scrophulariis.

Sprengleri. 32. C. longirostris fuscus, elytris flavis: lineis atris glaberrimis abbreviatis inæqualibus, pedibus ferrugineis.

Habi-

Habitat in America. *L. Spengler.*

Corpus *ſtatura C. Pini.* Roſtrum *nigrum.* Antennæ *nigræ, clavatæ.* Thorax *niger punctis excavatis, confertis, pallidioribus.* Elytra *rore ſ. tomento flavo tecta: Lineæ longitudinales utrisque tres, nigræ, elevatæ, glaberrimæ, quarum exterior ſ. lateralis fere longitudinalis; media elytris dimidio brevior: intima breviſſima, nec ad baſin extenſa.* Pedes *mutici, fuſco-ferruginei.*

vittatus. 33. C. longiroſtris, elytris lineis albis luteisque.

Sloan. jam. 2. *p.* 210. Scarabæus curculio proboſcide longa deorſum arcuata, elytris faſciis albis & luteis variegatis.

Habitat in Europa.

paraplecticus. 34. C. longiroſtris cylindricus ſubcinereus, elytris mucronatis. *Fn. ſvec.* 604. *

Faun. ſvec. 445. *It. ſcan.* 184. Curculio fuſcus oblongus elytris rectis acuminatis.

Habitat in Phellandrio, *Sio.*

Larva intra caulem, ſæpe ſub aqua hæret. Equis Paraplegiam cauſſari creditur; antidotum ſtercus Suis.

anguinus. 35. C. longiroſtris cylindricus canus fuſco lineatus.

Habitat in Germania.

Corpus *tota ſtructura C. paraplectici, fuſcum, ſubtus canum, nigro punctatum.* Roſtrum *magis arcuatum.* Thorax *lineis 4 exalbidis.* Elytra *lineis 5, caneſcentibus, parallelis, exteriore latiore; inſuper longitudinaliter punctata duplici ſerie punctis excavatis, vix conſpicuis. Apices elytrorum mucronati, nec dehiſcentes.* Pedes *cani, mutici, nigro punctati,* Antennæ *clavatæ, acutiuſculæ.*

aſcanii. 36. C. longiroſtris cylindricus ater lateribus ſubcæruleſcentibus.

Habitat in Europa *auſtrali. D. Aſcanius.*

Corpus *tota ſtructura C. paraplectici, ſed totus ater, at latera thoracis & elytrorum linea caneſcente ſ. cæruleſcente ab oculis ſecundum latera thoracis marginemque exteriorem elytrorum ducta. Apex elytrorum acutus, ſed non mucronatus.* Subtus *totus caneſcens.*

algirus. 37. C. longiroſtris ſubcylindricus lævis fuſcus punctis prominulis adſperſus.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Statura C. paraplectici; ſed poſtice minus acutus & ſubcineraſcens.

Bacchus. 38. C. longiroſtris aureus, roſtro plantisque nigris.
Habitat in Vite.
Corpus rubro aureum ſupra ſubvilloſum.

Betulæ. 39. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſæpe ſpinoſo, corpore viridi aurato, ſubtus concolore. *Fn. ſvec.* 605. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 486. Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris.
Schæff. ic. t. 6. *f.* 4.
Habitat in Betula, Alno.
Alter ſexus thoracis ſpinas habet; alter non.

Populi. 40. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſpinoſo, corpore viridi ignito: ſubtus atro-cæruleſcente. *Faun. ſvec.* 606. *
Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace utrinque ſpinoſo, Femina vero non.

* * *Longiroſtres, ſaltatorii femoribus poſticis craſſis.*

Beccabungæ. 41. C. longiroſtris fuſcus, elytris ſubſanguineis margine anoque fuſcis. *Fn. ſvec.* 607. *
Habitat in Veronica Beccabunga.

Alni. 42. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obſcuris. *Fn. ſvec.* 608. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor obſcuris.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 286. *n.* 20.
Habitat in Alno *Betulæ.*

Salicis. 43. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris atris: faſciis duabus albis. *Fn. ſvec.* 610. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 245. Altica 1.
Habitat in Salicis *floribus.*

Fagi. 44. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. ſvec.* 609. * *It. ſcan.* 111.
Scop. carn. 73.
Habitat in Fagi *foliis.*

45. C.

Segetis. 45. C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. svec.* 611. *
Habitat in agris super spicas.

* * * *Longirostres femoribus dentatis.*

Pomorum. 46. C. longirostris, femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso. *Fn. svec.* 612. *
Frisch. ins. 1. *p.* 32. *t.* 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonæ.

ovalis. 47. C. longirostris, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo maculato. *Fn. svec.* 613.
Habitat in Europa.

carbonarius. 48. C. longirostris, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris striatis. *Faun. svec.* 614. *
Scop. carn. 79.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

mucoreus. 49. C. longirostris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flavescentibus: supra apicem gibbosis. *Mus. Lud. Ulr.* 53. * *Gron. mus.* 589. *
Habitat in India.

pusio. 50. C. longirostris, femoribus quatuor posterioribus dentatis, elytris nigris striatis linea repanda grisea. *Mus. Lud. Ulr.* 46. *
Habitat in Indiis.
Linea grisea repanda in singulo elytro longitudinaliter excurrit.

vaginalis. 51. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris striatis: tuberculis sparsis juxta apicem mucronatis. *Mus. Lud. Ulr.* 47. *
Habitat in America, Surinami.
Thoracis fossula pro rostro. Elytrorum striæ ex punctis cavis villosis.

stigma. 52. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.* 48. *
Habitat in Indiis.
Fossula inter pedes pro rostri receptione, ut in antecedente.

depressus. 53. C. longirostris, femoribus dentatis, thorace depresso lateribus obtuse angulato. *Mus. Lud. Ulr.* 49. *
Habi-

Habitat in America.
Corpus griseum punctis nigris glabris prominulis.

annulatus. 54. C. longirostris, femoribus dentatis, thorace elytrisque fasciis linearibus nigris. *Muf. Lud. Ulr.* 51. *
Habitat in Indiis.
Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.

dispar. 55. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-striatis. *Muf. Lud. Ulr.* 50. *
Habitat in Indiis.
Corpus nigrum. Femina *rostro brevi valide forcipato. Antennæ filiformes, moniliformes.*

anchoraco. 56. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris flavo striatis, thorace elongato. *Muf. Lud. Ulr.* 52. *
Gron. zooph. 583. *t.* 15. *f.* 4. *
Habitat in Indiis.
Thorax longitudine sæpe abdominis, unde structura singularis, & rostrum longitudine thoracis. Antennæ moniliformes f. filiformes. Pedes medii brevissimi.

Abietis. 57. C. longirostris, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis, femoribus dentatis. *Fn. svec.* 615. *
It. œl. 26. Curculio subfuscus.
Pet. gaz. 14 *t.* 8. *f.* 9. Curculio norvegicus.
Habitat in Pini sylvestris *Cortice & resina. Similis C. Pini.*

germanus. 58. C. longirostris, femoribus subdentatis, corpore ovato nigro punctis testaceis adsperso.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*
Inter maximos Europæos. Rostrum *crassiusculum.* Thorax *subrotundus utrinque punctis* 3 *ferrugineis.* Coleoptra *abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adspersa.* Femora *postica obsoletius dentata; anteriora* 4 *mutica cum rudimento dentis.* Similis *C. pini.*

Nucum. 59. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri. *Fn. svec.* 616. * *Scop. carn.* 105.

Uddm. diss. 24. Curculio ovatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.
Sultz. inf. t. 3. *f.* 22.
Geoffr. parif. 1. *p.* 295. *n.* 42.
Poda inf. t. 1. *f.* 3.
Rœf. inf. suppl. 385. *t.* 67. *f.* 5, 6.
Habitat in Nucibus Coryli *Avellanæ.*
Rostrum ante antennas sanguineum. Scutellum cordatum, album.

Rumicis. 60. C. longirostris griseus nigro nebulosus oblongus, pedibus dentatis, antennis subfuscis. *Fn. svec.* 590.
Habitat in Rumicibus Lapathis, *folia, subtus exedendo, commaculans.*

Scrophulariæ. 61. C. longirostris subglobosus, coleoptris maculis duabus atris dorsalibus. *Fn. svec.* 603. *
Faun. svec. 1. *n.* 460. C. punctis 2 nigris, thorace exalbido.
Geoffr. parif. 1. *p.* 296. *n.* 44. Idem.
List. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris.
Reaum. inf. 3. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Scrophulariis *Larva, pericarpia exedens, suosque folliculos substituens; in* Verbasco *pallidior.*

Druparum. 62. C. longirostris, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris testaceis obsolete fasciatis. *Fn. svec.* 617.
Syst. nat. 10. *p.* 383. *n.* 54. Curculio rectirostris.
Sultz. inf. t. 3. *f.* 21.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 11.
Habitat in Cerasi Padi *Nucleis.*

violaceus. 63. C. longirostris violaceus, femoribus dentatis, proboscide thoracis longitudine. *Fn. svec.* 579. *
Habitat in Pinu, *frequens super turiones.*

5-punctatus. 64. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris sutura alba maculisque duabus. *Fn. svec.* 618. *
Habitat in Europa.

hispidus. 65. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore sulcato adsperso squamis erectis. *Fn. svec.* 619. *
Habitat in Europa.

pedicularius. 66. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido-ſubfaſciatis. *Fn. ſvec.* 620. *
Habitat in Europa.

tortrix. 67. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore teſtaceo, pectore fuſco. *Fn. ſvec.* 622. *
Habitat in Populi tremulæ *foliis, quæ contorquet.*

* * * * *Breviroſtres femoribus dentatis.*

Ligustici. 68. C. breviroſtris, femoribus ſubdentatis, abdomine ſubovato murino. *Fn ſvec.* 621. *
Habitat in Liguſtico Leviſtico.

ovatus. 69. C. breviroſtris, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis. *Fn. ſvec.* 626. *
Habitat in Europa.

cervinus. 70. C. breviroſtris, femoribus dentatis, antennis baſi rufeſcentibus. *Fn. ſvec.* 627. *
Habitat in Europa.

oblongus. 71. C. breviroſtris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 625.
Habitat in Europa.

Pyri. 72. C. breviroſtris, femoribus dentatis, æneo-fuſcus. *Fn. ſvec.* 623. *
It. ſcan. 355. Curculio viridis opacus, pedibus antennisque magis fuſcis.
Habitat in Pyri *foliis Larva, in* Pruni *corollis declaratus.*
Pedes aliis rubri, aliis nigri.

argentatus. 73. C. breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo. *Fn. ſvec.* 624. * *Scop. carn.* 91
Faun. ſvec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 293. *n.* 38.
Habitat in Europæ Urtica, Betula, Corylo.
Affinis valde C. Pyri.

* * * * * *Breviroſtres femoribus muticis.*

argyreus. 74. C. breviroſtris, femoribus ſubmuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *Muſ. Lud. Ulr.* 54. *

Habitat in Indiis.
Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus spina obsoleta.

regalis. 75. C. brevirostris, femoribus muticis, corpore viridi-sericeo: fasciis rubro-aureis repandis. *Brunnich.*
Habitat in Peru. *e Museo Lejonet & Crameri.*
Corpus *magnitudine & statura C. germanici, nitidissimum, sericeo-viride fasciis aureis.*

viridis. 76. C. brevirostris, femoribus muticis, corpore viridi supra obscuro, subtus flavidiore. *Fn. svec.* 629. *
Sultz. ins. t. 3. *f.* 24.
Habitat in Europa.
Magnitudo & statura C. Pyri, supra totus e viridi fuscus, subtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.

speciosus. 77. C. brevirostris, femoribus muticis, corpore luteo viridi-nitente, elytris spinis sparsis. *Mus. Lud. Ulr.* 55. *
Habitat in Indiis.
Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.

ruficornis. 78. C. brevirostris, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rubris. *Fn. svec.* 636. *
Habitat in Europa.

albinus. 79. C. brevirostris niger, fronte anoque albis, thorace tuberculato. *Fn. svec.* 632. * *Scop. carn.* 66.
Uddm. diss. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum sex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.

lineatus. 80. C. brevirostris griseus, thorace striis tribus pallidioribus. *Fn. svec.* 630. *
Habitat in Europa.

incanus. 81. C. brevirostris cinereus oblongus, elytris obtusiusculis. *Fn. svec.* 631. *
List. loqu. 394. *n.* 30.
Geoffr. paris. 1. *p.* 282. *n.* 10. alis carens.
Habitat in Europa.

82. C.

cloropus. 82. C. brevirostris niger, antennis tibiisque ferrugineis. *Fn. svec.* 635. *
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.

rufipes. 83. C. brevirostris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Fn. svec.* 634. *
Habitat in Europa.

nebulosus. 84. C. brevirostris oblongus canus, elytris fasciis obliquis nigris. *Fn. svec.* 635. *
Faun. svec. 1. *n.* 448. Curculio albo nigroque varius, proboscide planiuscula carinata thoracis longitudine.
Frisch. inf. 11. *p.* 32. *t.* 23. *f.* 3.
Geoffr. paris. 1. *p.* 278. *n.* 1. *t.* 4. *f.* 8.
Habitat in Europa.

sulcirostris. 85. C. brevirostris oblongus cinereus subnebulosus, rostro trisulcato.
Habitat in Europa.
Simillimus C. nebuloso, at Rostrum *non dorso carinatum, sed* 3 *sulcis parallelis excavatum.*

ater. 86. C. brevirostris oblongus ater, antennis rufis. *Faun. svec.* 637. *
Habitat in Europa.

emeritus. 87. C. brevirostris niger, thorace elytrisque spinosis, fronte excavata. *Mus. Lud. Ulr.* 56. *
Habitat in Indiis.
Facies tristis aranei. Elytra adspersa verrucis pilosis. Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 88. C. brevirostris ater, thorace subspinoso, elytris angulo duplici crispato.
Habitat in Barbaria, Gallia.
Magnitudo fere Scarabaei stercorarii. Corpus *totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excavatis adspersa.* Elytra *coalita vix dehiscunt, ad latera inferiora punctis gibbis adspersa; supra in singulo lineae duae elevatae undulatae punctis muricatae.* Thorax *varie excavatus, ad latera quasi spina rotundata utrinque notabilis.*
Mas? *dimidio minor. Thoracis rugae dorsales rectae, nec undulatae excurrunt in totidem rugas coleo-*

rum, quarum media in sutura communi, laterales in singulo elytro; insuper in elytro ruga exterior undulata, carinata & longior.

capensis. 89. C. brevirostris ater, thorace elevato-punctato, coleoptris striis crenatis. *Mus. Lud. Ulr. 59.*
Habitat ad Cap b. spei. *D. Tulbagh.*
Rostrum *crassius, non brevissimum, distinctum a capite, quod singulare.* Elytrorum *striæ utrinque elevato-punctatæ.*

verrucosus. 90. C. brevirostris æneo-niger elevato-punctatus, elytris postice biverrucosis. *Mus. Lud. Ulr. 60.* *
Habitat ad Cap b. spei. *Tulbagh.*
Hic cum præcedente gerit rostrum minus breve, sed crassius respectu longitudinis, unde ad hanc sectionem ambo spectant. Thorax *punctis adspersus eminentibus, obtusissimis.* Elytra *striis 3 elevatis e punctis majoribus oblongis, quibus utrinque adjacet ordo punctorum minutissimorum; cæterum color elytrorum niger est, sed obsolete ex æneo resplendens.*

cornutus. 91. C. brovirostris cinereus, thorace elytrisque subspinosis, capite cornuto. *Mus. Lud. Ulr. 57.* *
Habitat in Indiis.
Caput angulo utrinque supra antennas & alio utrinque supra basin; elytra quasi echinata punctis cum fasciculo pilorum adjecto.

16-punctatus. 92. C. brevirostris cærulescens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *Mus. Lud. Ulr. 58.* *
Habitat in Indiis.
Magnitudo Crabronis. Caput sulco notatum. Abdomen etiam subtus una alterave macula nigra.

granulatus. 93. C. brevirostris viridis striatus punctis nigris elevatis. *Mus. Lud. Ulr. 61.* *
Habitat in Indiis.
Magnitudo Scar. stercorarii.

abbreviatus. 94. C. brevirostris subfuscus, elytris griseis: striis atris glabris elevatis abbreviatis. *Mus. Lud. Ulr. 62.* * *Gron. zooph. 597.* *
Habitat in Martinica.

Ely-

Elytra griseo vellere quasi obducta præter ſtrias & margines.

apterus. 95. C. breviroſtris, pedibus muticis, corpore atro, thorace ſpinoſo, elytris coadunatis, abdomine punctato.
Habitat in India. *De Geer.*
Maximus. Thorax *punctatus cruce quaſi inuſtus.* Abdomen *ſubtus trifariam rubro punctatum.* Corpus *nigrum.*

203. ATTELABUS. *Caput* poſtice attenuatum, inclinatum. *Antennæ* apicem verſus craſſiores.

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris. *Faun. ſvec.* 638. * *Amœn. acad.* 5. *t.* 3. *f.* 171.
Scop. carn. 71. Curculio collaris.
It. œl. 153. Curculio niger, elytris rubris, capite poſtice elongato.
Sultz. inſ. t. 4. *f.* 25. *ſ.* 1.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 273. Rinomacer 11.
Habitat in foliis Coryli, *quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.*

Avellanæ. 2. A. niger, elytris thorace pedibusque rubris.
Habitat in Corylis *Germaniæ. D. Schreber.*
Similis A. Coryli, ſed Thorax & Pedes exceptis genubus nigra.

curculionoides. 3. A. niger, thorace elytrisque rubris.
Scop. carn. 72. Curculio nitens.
Habitat in Corylis *Germaniæ. D. Schreber.*
Similis A. Coryli, ſed minor.

ſurinamenſis. 4. A. elytris apice bidentatis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Similis A. penſylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax *nigra.* Antennæ *albo fuſcoque annulatæ.* Pedes *ferruginei: Femora annulo baſeos albo.* Elytra *fuſca, ſtriata, apice bidentata.*

Genus Attelabi etiamnum inter obſcura eſt, nec aptius reperi.

pensylvanicus. 5. A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigra.
Habitat in Philadelphia. *Kalm.*
Statura praecedentis omnino, sed alius & minor. Caput *depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis.* Antennae *filiformes, obtusae, basi flavescentes.* Thorax *oblongus, niger, glaber.* Elytra *rufa, fascia in medio nigra & alia ad apicem.* Pedes *rufi.*

melanurus. 6. A. niger, elytris testaceis apice nigris.
Habitat Upsaliae. *C. G. Kaekeritz.*
Similis A. pensylvanico, sed major. Nigra *sunt Caput, Thorax, Abdomen, Antennae, Genua, Elytrorumque apices.* Testacea *basis antennarum, basis abdominis, Pedes, Elytra.*

Betulae. 7. A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro. *Faun. svec.* 640. *
Habitat in Betulae *foliis, quae pulchre crispa rodendo reddit. Kolander.*

formicarius. 8. A. niger, elytris fascia duplici alba basique rubris. *Fn. svec.* 641. *Scop. carn.* 111.
Jonst. inf. - - t. 15.
List mut. t. 31. *f.* 1.
Sultz. inf. t. 4. *f. a.*
Raj. inf. 103. *n.* 29.
Habitat in Europa, *devastans Dermest. pertinacem.*

sipylus. 9. A. viridis, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. *Mus. Lud. Ulr.* 63. *
Habitat in Sipylo. *Hasselqvist.*
Statura & magnitudo A. formicarii.

apiarius. 10. A. caerulescens, elytris rubris, fasciis tribus nigris.
Svamm. bibl. - - t. 26. *f.* 3.
Reaum inf. 6. *t.* 8. *f.* 10.
Sultz. inf. t. 4. *f. b.*
Geoffr. paris. 1. *p.* 304. *t.* 5. *f.* 4. Clerus 1.
Schaeff. elem. t. 46.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*
Facies A. formicarii, sed duplo major. Corpus *totum atro-caerulescens, sed Caput & Thorax pilis nigris pubescentia. Pectus & Abdomen nitidius caerulescentia, ut & Femora postica, quae longiora.* Elytra *rubra, fasciis tribus margine repandis atris; quarum prima*

prima vix marginem lateralem attingit; postrema in ipso apice elytri, cærulescens. Antennæ *nigræ, clavatæ.*

mollis. 11. A. griseus pubescens, elytris fasciis tribus pallidis. *Fn. svec.* 642.
Uddm. diss. 28. *t.* 1. *f.* 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris, fascia triplici albicante.
Habitat in Europa.
Elytra *fasciis tribus: α ad basin; β in medio; γ in apice.* Abdomen *rubrum.* Antennæ *testaceæ.* Femora *basi alba.*

Cerambo-ides. 12. A. ater, elytris rugosis. *Fn. svec.* 643. *
Uddm. diss. 26. *t.* 1. *f.* 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.
Habitat in Boleto fomentario.

Bupre-stoides. 13. A. ater, elytris nervosis, thorace subgloboso. *Fn. svec.* 644. *
Faun. svec. 1. *n.* 554. Buprestis ater.
Frisch. ins. 13. *p.* 23. *t.* 19. Scarabæus arboreus collo crasso.
Habitat in Europa.

204. CERAMBYX. *Antennæ* attenuatæ. *Thorax* spinosus aut gibbus. *Elytra* linearia.

* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

longima-nus. 1. C. thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis. *Mus. Lud. Ulr.* 64. * *Gron. zooph.* 522. *
Sloan. jam. 2. *p.* 209. Scarabæus Capricornus maximus nigricans, fasciis elytrorum coccineis & flavis.
Merian. surin. t. 28.
Grew. mus. 163. *t.* 13. Nocoonaca.
Vincent. mus. t. 1. *fig. insim. media.*
Ræs. ins. 2. *scar.* 2. *p.* 11. *t.* 1. *f. a.*
Habitat in America.
In altero sexu tibiæ anticæ longissimæ, ut in Scar. longimano.

trochlea-ris. 2. C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoque variis: punctis elevatis.
Habitat in India. *De Geer.*

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicornis. 3. C. thorace marginato dentato; maxillis porrectis corniformibus utrinque spinosis, antennis brevibus. *Mus. Lud. Ulr.* 65. *Gron. zooph.* 523. *
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 6.
Merian. surin. t. 48.
Pet. gaz. t. 44. *f.* 8?
Ræs. inf. 2. *scar.* 2. *p.* 12. *t.* 1. *f. B.*
Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 8.
Habitat in Americæ *ligno* Bombacis *Larva, quæ exempta edulis in deliciis.*
Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 *validi. Elytra lineata.*

armillatus. 4. C. thorace marginato utrinque quadridentato, elytris ferrugineis nigro marginatis, femoribus posticis unidentatis. *Gron. zooph.* 525. *t.* 15. *f.* 6.
Habitat in India.
Maximus. Antennæ mediocres. Tibiæ posticæ armilla rubra.

imbricornis. 5. C. thorace marginato bidentato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis, antennis perfoliato imbricatis brevioribus.
Gron. mus. 529.
Ræs. inf. scar. 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Statura C. coriarii. Antennæ subtus imbricatæ 17 *laminis ovato-oblongis. An mas coriarii in indiis?*

Faber. 6. C. thorace marginato utrinque unidentato rugoso, elytris piceis, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 646. *
Habitat in Europa.

coriarius. 7. C. thorace marginato tridentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis brevioribus. *Faun. svec.* 647. * *Scop. carn.* 161. *Gron. zooph.* 528.
Fn. svec. 430. Cerambyx niger, thorace planiusculo: margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.
Ræs. inf. 2. *scar.* 2. *t.* 1. *f.* 1, 2.

Schæff.

Schæff. elem. t. 103.
Gadd sat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis & pedibus rufis.
Frisch. ins. 13. *t.* 9.
Schultz. ins. t. 4. *f.* 26.
Geoffr. paris. 198. *t.* 3. *f.* 5. Prionus.
Habitat in Betulis *putridis.*

melanopus. 8. C. thorace marginato ferrulato, corpore nigro, antennis brevibus, elytris mucronatis.
Gron. zooph. 531.
Merian. surin. t. 24. *f.* 1.
Habitat in Carolina.
Corpus *C. coriario duplo majus, nigrum.* Maxillæ *lunares, validæ, interne dente instructæ.* Caput *nudum, retusum.* Oculi *fusci, punctis tecti.* Thorax *convexus, medio glaberrimus, lateribus dilatatus, scaber, serrulatus, postice angulatus.* Scutellum *semiovale.* Elytra *obsolete punctata, stria una alterave elevata, latere exteriore marginata.* Antennæ *corpore ⅓ breviores, articulis XI, primo clavato recurvo.* Pedes *nigri: palmis piceis.*

thomæ. 9. C. thorace marginato denticulato, corpore nigro, elytris ferrugineis margine luteis.
Habitat in insula S. Thomæ. *L. Spengler.*
Corpus *nigrum, pollices 2 longum, vix 1 latum.* Antennæ *piceæ, compressæ, corpore breviores.* Caput *supra canaliculatum.* Thorax *scabriusculus, marginibus dilatatis, crenulatis, postice spinosis; margo posticus testaceo-tomentosus.* Elytra *ferruginea, margine exteriore lutea, nigredine marginem distinguente, apice vix spinosa.* Pedes *læves, ferruginei.*

cinnamomeus. 10. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis. *Mus. Lud. Ulr.* 66. *
Merian. sur. t. 24. *f.* 1, 2.
Habitat in America.
Thoracis denticulus lateralis posticus validior. Elytra colore cort. cinnamomi.

festivus. 11. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridibus: linea laterali lutea.
Gron. zooph. 541. *t.* 16. *f.* 5. *
Habitat in America. *Rolander.*

Tho-

Thorax *macula dorsali nigra postice trifida.* Pedes & Corpus *totum subtus testacea.* Antennæ *nigræ, basi rubræ, vix corpore longiores.* Elytra *apice bidentata, viridia, stria duplici elevata; Linea longitudinalis lutea juxta marginem exteriorem.*

depsarius. 12. C. thorace marginato unidentato, corpore piceo, antennis rubris brevioribus.
Habitat in Svecia.
Similis C. coriario, & *pro hujus mare a nonnullis habetur, at differt* Corpore *ferrugineo, dimidio angustiore.* Oculis *subrotundis, nec reniformibus;* Pectoris *villo testaceo, nec pallido.* Thorace *supra subpubescente, nec lævi.* Elytris *longitudinaliter rugosis.* Pedibus *testaceo ferrugineis; nec fusco-piceis.* Antennarum *articulis simplicibus, nec turbinatis.*

atratus. 13. C. thorace marginato utrinque bidentato, corpore atro, antennis mediocribus antrorsum aculeato-serratis.
Gron. zooph. 524. *t.* 14. *f.* 9.
Habitat in Zeylona.

lineatus. 14. C. thorace marginato serrulato dentato, elytris nigris linea alba, antennis compressis brevioribus.
Sloan. jam. 2. *p.* 209. *t.* 237. *f.* 34.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 7.
Habitat in Jamaica.

spinibarbis. 15. C. thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis spinoso scabro, antennis brevibus. *Mus. Lud. Ulr.* 67. *
Merian. surin. 24. *t.* 24.
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.

bifasciatus. 16. C. thorace marginato denticulato, corpore nigro, elytris rubris: fasciis duabus atris.
Gron. zooph. 532. *t.* 14. *f.* 4. *
Habitat in America.
Antennæ breviores. Elytrorum fascia prior media; posterior terminalis.

planatus. 17. C. thorace marginato scabro antice dentato, corpore nigro, antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. svec.* 645. *

Habi-

Habitat in Europa.
Magnitudo Pediculi dupla. Antennæ mediocres.

* * * *Thorace rotundato, ſpinis fixis lateralibus mucronato.*

barbicornis. 18. C. thorace ſpinoſo, antennarum quatuor primis articulis nigro-barbatis, corpore teſtaceo nigro variegato. *Muſ. Lud. Ulr.* 68.
Habitat in Aſia. *Filius.*

ammiralis. 19. C. thorace ſubſpinoſo, antennarum quarto articulo barbato, ſecundo ſpinoſo.
Habitat Surinami, *figuram miſit D. l' Ammiral.*
Corpus *nigrum.* Antennæ *nigræ, longitudine corporis: articulus 2 apice aculeo recurvato, 4 barbatus pilis nigris pallidisque.* Thoracis *latera rufa.* Elytra *baſi rufa; medio faſcia lata alba.*

Batus. 20. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *Muſ. L. U.* 69.
Muſ. petrop. 652. *n.* 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennæ articulis 1-5 *ſubtus aculeo recurvo armatis.*

Rubus. 21. C. thorace ſpinoſo, antennis ſubtus hiſpidis longis, elytris bidentatis baſique mucronatis albo bimaculatis.
Habitat in India. *De Geer.*
Corpus *magnitudine C. Sutoris, fuſcum. Latera ab oculis per thoracem & hypochondria alba.* Antennæ *corpore longiores, ſubtus ſcabræ.* Tibiæ *antice ſubſcabræ.* Labium *oris myſtaceis ſetis* 4. Thorax *utrinque mucronatus, dorſo maculis* 2, *arcuatis, albis, conniventibus.* Elytra *lævia, baſi exaſperata punctis elevatis; angulus elytrorum mucronatus; apex vero truncatus mucronibus* 2 *diſtantibus; maculæ elytrorum* 2 *albæ: poſteriore minore. Scutellum niveum.*

araneiformis. 22. C. thorace ſpinoſo, antennis longis: articulo quinto barbato, elytris poroſis.
Habitat in America. *Brunniche.*
Corpus *duplo majus C. ædili, griſeum.* Thorax *duplici ſerie tuberculis muricatus, circulo fuſco notatus.* Elytra *faſtigiata, undique poroſa, ad latera*

pu-

punctis clavatis scabra, postice tomentoso-fulva. Antennarum *articulus 5 cirro s. fasciculo plurium pilorum.* Femora *clavata.* Tibiæ plantæque *anticorum hirsutissimæ: tibiæ anticæ intus; intermediæ extus subdentatæ.* Elytra *macula laterali fusca & extremitatibus fuscescentibus.*

Sentis. 23. C. thorace spinoso lævi, elytris fastigiatis biguttatis, antennis subtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennæ *corpore sesquilongiores.* Corpus *griseum.* Elytra *antice punctis elevatis subscabra: Maculæ duæ albæ parvæ longitudinales.* Linea *alba ab antennis per latera thoracis & abdominis versus anum ducta.*

farinosus. 24. C. thorace spinoso niger, elytris punctis albis sparsis farinosis.
Merian. surin. t. 24. f. infima.
Habitat in America. *De Geer.*

ferrugineus. 25. C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugineis, antennis longis. *M. L. U.* 70. *
Habitat in India.

depressus. 26. C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris fastigiatis nebulosis: antice punctis elevatis sparsis, antennis longis.
Schreb. ins. 8. f. 10. Cerambyx *lepturoides* thorace mucronato, elytris apice emarginatis, punctis elevatis scabris.
Habitat in India. *De Geer. Coromandel.*

4-maculatus. 27. C. thorace supra spinoso rufescens, elytris bidentatis maculis duorum parium glabris. *Gron. zooph.* 542. *
Sloan. jam. 2. t. 237. f. 21.
Habitat in America.
Antennæ *mediocres.* Thorax *subcylindricus, scaber, in summitate spinis 2 elevatis.* Elytra *bidentata dente exteriore majore; maculæ s. lineæ geminæ, convexæ, nitidæ, flavescentes; & geminæ in medio, prioribus longiores; omnes maculæ terminatæ atra macula.*

glaucus. 28. C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis latere fasciaque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*

In-

Insectum *supra albido-glaucum*, *subtus fuscum*. Thorax *supra spinis* 4 *&* *quinto medio posterius*. Elytra *truncata*, *unidentata*, *antice echinato-muricata*, *lateribus nigra cum lineola*, *postice quasi fascia elytra secante*. Antennæ *corpore vix duplo longiores*.

nebulosus. 29. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis longioribus. *Fn. svec.* 650. * *Scop. carn.* 173. *It. gotl.* 273.
Sultz. ins. t. 4. *f. c.*
Habitat in Abietum *truncis.*

hispidus. 30. C. thorace spinoso, elytris subpræmorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus. *Fn. svec.* 651. *
Fn. svec. 1. *n.* 484. *t.* 1. Cerambyx cinereus, elytris præmorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquilongioribus.
Raj. ins. 97. *n.* 4.
Frisch. ins. 13. *p.* 22. *t.* 16.
Geoffr. paris. 1. *p.* 206. *n.* 9.
Habitat in Europa.

desertus. 31. C. thorace spinoso albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus. *M. L. U.* 71. *
Habitat in America.
Thorax lineis 5 *albis*, *quarum laterales sub thoracis margine sunt.*

succinctus. 32. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis. *M. L. U.* 72. * *Gron. zooph.* 535.
Marcgr. bras. 254. Quici.
Habitat in America: *Surinami*, *Brasilia.*
Corpus *fuscum*. Antennæ *nigræ articulis basi sanguineis*. Pedes *rufi*: *geniculis nigris*.

virens. 33. C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *M. L. U.* 71. *
Sloan. jam. 2. . . *t.* 237. *f.* 39. 40.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 8.
Habitat in India.

moschatus. 34. C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 652. * *Scop. carn.* 165.   *Fn.*

Fn. svec. 1. *n.* 478. Cerambyx viridi cærulescens, antennis corpus subæquantibus.
Mouff. inf. 133. *f. ultima.*
Raj. inf. 31. *n.* 17.
List. loqu. 384. *n.* 11. Scarabæus suaviter olens.
Frisch. inf. 13. *t.* 11.
Ammiral. inf. t. 33.
Sultz inf. t. 4. *f. e.*
Geoffr. parif. 203. *n.* 5.
Habitat in Europa.

alpinus. 35. C. thorace spinoso, coleoptris obtusis fascia maculisque quatuor atris, antennis longis. *Fn. svec.* 654. *Scop. carn.* 166.
It. scan. 260. Cerambyx subcærulescens, fascia maculisque 4 nigris.
Jonst inf. t. 15. *f.* 3.
Scheuch. itin. 1. *t.* 1. *f.* 5.
Mouff. inf. 150. *f.* 2.
Rob. ic. 8.
Sultz inf. t. 4. *f. d.*
Poda. inf. 32. *n.* 3. Cerambyx pilosus.
Geoffr. parif. 202. *t.* 3. *f.* 6. Cerambyx 4.
Habitat in Helvetia, Sveciæ *rarior.*

capensis. 36. C. thorace spinoso niger, elytris fasciis quatuor rufis, antennis mediocribus. *M. L. U.* 74. *
Habitat ad Cap. b. spei. D. *Tulbagh.*

ædilis. 37. C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis. *Fn. svec.* 653. *
It. œl. 8. Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 8. Capricornus rusticus.
Mouff. inf. 151. *f.* 2. *Frisch. inf.* 13. *t.* 12.
Sultz. inf. t. 4. *f.* 27.
Habitat in truncis arborum Europæ.

sutor. 38. C. thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello luteo, antennis longissimis. *Fn. svec.* 655. * *Scop. carn.* 162.
Fn. svec. 1. *n.* 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.

Gadd

Cerambycis *Larvæ Ligna rodunt, perforant, penetrant.*

Gadd. diss. 27. Cerambyx nigro nebulosus, scutello pallido, elytris fusco æneis.
Habitat in Europa.
Nigricans elytris fasciis obsoletis 2, *albidis.*

cerdo. 39. C. thorace spinoso rugoso nudo, corpore nigro, antennis longis; articulis quatuor primis clavatis.
Mouff. ins. 149. *f.* 2.
Frisch. ins. 13. *t.* 8.
Scop. carn. 163. Heros.
Habitat in Italia *M. Kæhler*; *in* Germania. *Forskåhl.*
Statura præcedentis; Corpus & artus nigra. Elytra fastigiata, apice pallidiora s. picea. Antennæ corpore longiores: articulis 4 *primis brevioribus clavatis s. apice rotundatis; reliquis compressis. Minor (an Mas) antennis mediocribus, elytris postice non piceis, qui Scop. carn.* 162; *non videtur Specie diversus.*

auricomus. 40. C. thorace quadrispinoso ater, elytris tæniis geminis aureis, pedibus posticis latissimis compressis. *Gron. zooph.* 534. *t.* 16. *f.* 1. *
Habitat in America *meridionali.*
Antennæ corpore paulo longiores.

textor. 41. C. thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris punctatis, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 656. * *Scop. carn.* 164.
Uddm. diss. n. 29. Cerambyx sordide niger, punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subæquantibus.
Habitat in Europa.

tristis. 42. C. thorace spinoso niger, elytris fuscis maculis duabus atris, antennis mediocribus.
Habitat Monspelii *in ligno Cupressi. D. Gouan.*
Corpus *statura C. textoris.* Antennæ *atræ.* Thorax *supra fuscescens.* Elytrorum *macula altera anterior, altera posterior.*

fuliginator. 43. C. thorace subspinoso niger, elytris cinerascentibus, antennis brevioribus.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*

Cerambycum *Larvæ perforant ligna, extrahuntur a Picis.*

Minor Ape; totus ater. Antennæ *vix corporis longitudine.* Thorax *rotundatus, parce spinosus.* Elytra *minus acuta, rore cinereo sordide inquinata.*

coqvus. 44. C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obtusis sulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Spinæ thoracis villosi potius digitis quam oculis observantur.

cursor. 45. C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus. *Faun. svec.* 658. * *Scop. carn.* 167.
Fn. svec. 1. *n.* 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.
Habitat in Europa.

lamed. 46. C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis: tænia obscura longitudinali sinuata, antennis brevioribus. *Fn. svec.* 649. *
Faun. svec. 1. *n.* 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.
Geoffr. paris. 1. *p.* 226. Stenocorus 6.
Habitat in Europa.

meridiana. 47. C. thorace subspinoso, elytris subfastigiatis fuscis antice testaceis, pectore nitente. *Fn. svec.* 648. *
Syst. nat. 10. *p.* 398. *n.* 7. Leptura meridiana.
Habitat in Europa.
Femina tota nigricans.

noctis. 48. C. thorace spinoso totus niger, antennarum basi ferruginea.
Habitat in Europa. *Thunberg.*
Simillimus C. Cursori excepto colore & quod ipsa basis, cui insident Antennæ, ferruginea sit.

inquisitor. 49. C. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subfasciatis, antennis brevioribus. *Fn. svec.* 659. *
Faun. svec. 1. *n.* 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Frisch. ins. 13. *t.* 14.
Geoffr. paris. 223. Stenocorus 2.

β. *Faun. svec.* 1. *n.* 486. Cerambyx cinereus, coleoptris fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Geoffr. paris. 222. Stenocorus 1.
Schæff. elem. t. 118. *f.* 1.
Habitat in Europa.

kæhleri. 50. C. thorace spinoso niger, thorace elytrisque sanguineis: macula magna nigra, antennis mediocribus.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 1.
Habitat in Italia. *M. Kæhler.*
Magnitudo media. Corpus & *artus nigra.* Thorax *sanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra.* Elytra *sanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elytro communi, a medio ad apices fere extensa.* Femora *apice emarginata, acuta.* Antennæ *vix corporis longitudine.*
Variat *Thorace nigro, Elytris immaculatis. Geoffr.*

pedestris. 51. C. thorace spinoso apterus niger, elytris tomentosis atris: sutura alba, antennis mediocribus.
Scop. carn. 168. Cerambyx arenarius.
Gron. zooph. 540. *
Pod. inf. 34. *n.* 9. Cerambyx pedestris.
Habitat in Hispania *D. Z. Hallman*; *in* Gallia *Gouan, tarde incedens, larvis & formicis infestus.*
Linea alba ab apice capitis per suturas elytrorum ad anum excurrens & margo elytrorum exterior albus. Alæ *nullæ.*

**** *Thorace inermi subcylindrico.*

carcharias. 52. C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 660.
Gœd. inf. 2. *t.* 51.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 1.
List. gœd. f. 106.
Geoffr. paris. 208. Leptura 1.
Habitat in Europa.

juvencus. 53. C. thorace mutico cylindrico rugoso, elytris lævibus ferrugineis lanuginoso-canescentibus mucronatis, antennis longioribus. *Brunnich.*

 Habi-

Antennæ *Breves, quæ corpore breviore; Mediocres quæ longitudine corporis; Longæ quæ corpore longiores sunt, nobis dicuntur.*

Habitat in America.
Corpus *ferrugineum magnitudine C. carchariæ.* Caput & Thorax *magis fusca.* Elytra *vestita, non tecta, lanugine canescente; apice truncata suturâ prominente dentiformi; hinc clausis elytris dens apparet unicus ad apicem suturæ.*

surinamus. 54. C. thorace mutico subcylindrico, corpore subferrugineo, elytris litura una alterave fusca, antennis mediocribus.
Habitat Surinami.
Corpus *mediæ magnitudinis.* Elytra *adspersa lituris 1 s. 2 irregularibus, terminata spina acutissima.* Antennæ *apice sesquilongiores.*

scalaris. 55. C. thorace mutico subcylindrico, coleoptris linea suturali dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 697.* *Scop. carn.* 175.
Frisch. ins. 12. *t.* 3. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Cerambycis generi proprius quam Lepturæ accedit, ob thoracem non ovatum.

Cardui. 56. C. thorace mutico cylindrico, corpore fusco linea longitudinali flavicante, antennis longioribus.
Habitat in Carduis *Europæ australioris, quos mense majo devastat. D. Gouan.*
Corpus *fuscum, statura C. populnei.* Linea *flavicans a capite per thoracem & suturam elytrorum.* Thorax *etiam lineis lateralibus flavis.* Antennæ *corpore sesquilongiores articulis basi pallidis.*

populneus. 57. C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus. *Faun. svec.* 661. *
Gadd. sat. 79. Cerambyx fusco-cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.
Habitat in Europa.

linearis. 58. C. thorace mutico cylindrico niger, pedibus omnibus totis luteis, antennis mediocribus. *Faun. svec.* 663. *
Scop. carn. 153. Leptura parallela.
Habitat in Europa.
Abdominis dorsum supra testaceum est versus basin.

59. C.

cylindricus. 59. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis. *Faun. svec.* 662. *

Scop. carn. 157. Leptura cylindrica.
Ræs. inf. 2. *scar.* 2. *t.* 3.
Habitat in Pyri Pruni*que ramis.*
Antennæ vix corpore longiores.

oculatus. 60. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris. *Fn. svec.* 664. *

Uddm. diss. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro-cinereis punctis excavatis nigris.
Scop. carn. 152. Leptura oculata.
Habitat in Europa.
Antennæ mediocres.

ramphygeus. 61. C. thorace mutico subcylindrico bipunctato, corpore livido, elytris maculis duabus flavis apice bidentatis. *Brunnich.*

Habitat in America.
Magnitudo *C. festivi.* Caput *Thorax Elytraque livida.* Thorax *punctis binis, paribus, nigris, elevatis.* Antennæ *mediocres & Pedes ferruginei.* Oculi *nigri.* Elytra *maculis duabus flavis, oblongis, quasi ex duabus connatis, harum una ad basin minor; altera in medio; apex elytri truncatus, bidentatus: interiore minore.*

irroratus. 62. C. thorace mutico cylindrico inæquali, elytris apice bidentatis albo irroratis, antennis longioribus aculeatis. *Brunnich.*

Habitat in America. *e Museo Rydbergii.*
Corpus *ferrugineum magnitudine C. inquisitoris.* Caput, Thorax, Elytraque *nigra, albedine varie irrorata, punctis excavatis adsperfa.* Elytrorum *apex bidentatus.* Antennarum *articuli inferiores, non infimus, subtus aculeo armati.*

zonarius. 63. C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtusis fuscis; fascia lineari albida. *Mus. Lud. Ulr.* 75. *

Marcgr. bras. 254. Quici.
Habitat in America.

* * * * * *Thorace inermi subrotundo s. ex globoso depresso.*

curculionoides. 64. C. thorace mutico ocellis quatuor nigris, elytris ocello sesquialtero, antennis longis.
Habitat in Germania, Calmariæ *Svecorum. Modeer.*
Statura C. tristis, cinereus striis flavis undulatis sparsis. Ocelli *nigri iride ferrugineo, in thorace* 4 *s. utrinque* 2, *in Elytris unicus, cum rudimento alterius in anteriore parte.*

serraticornis. 65. C. thorace mutico subovali, corpore lurido fusco, antennis compressis antice serratis mediocribus. *Fn. svec.* 665. *
Habitat in Europa.

hispicornis. 66. C. thorace mutico subrotundo, corpore subfusco, elytris fastigiatis bidentatis, antennis mediocribus postice dentatis.
Habitat in America.
Similis C. rustico, sed duplo major. Antennarum articuli apice postico spina minutissima. Corpus testaceo fuscum.

rusticus. 67. C. thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido, antennis subulatis brevioribus. *Fn. svec.* 666. *
Faun. svec. 492. Cerambyx fuscus, punctis thoracinis impressis.
Sultz. inf. t. 4. *f.* 9.
Schæff. elem. t. 76. *f.* 1.
Habitat in Europa.

luridus. 68. C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris luridis.
Habitat in Europa.
Simillimus C. Bajulo, sed triplo minor, immaculatus. Elytra lurida seu minus nigra, quam reliquum corpus. Thorax subtus nulla linea rubra.

femoratus. 69. C. thorace mutico subrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus.
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, angustior; sola femora rubra. Antennæ vix corporis longitudine.

70. C.

violaceus. 70. C. thorace mutico subrotundo pubescente, corpore violaceo, antennis mediocribus. *Faun. svec.* 667. *

Faun. svec. 1. *n.* 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.

Gadd diss. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cærulescentibus.

Frisch. ins. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 1.

Habitat in Europa.

auratus. 71. C. thorace dente laterali depresso viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus posticis cæruleis.

Habitat in America. *Rolander.*

Similis *C. violaceo.* Caput & Thorax *viridi-inaurata.* Dens thoracis *utrinque postice a basi sinu excavatus.* Elytra *rubro-viridi-aurata.* Antennæ *nigræ, vix corpore longiores.* Abdomen & *totum corpus subtus viridi-æneum.* Pedes *purpurei: Femora postica cærulea.*

stigma. 72. C. thorace submutico subrotundo excavato-punctato, corpore atro, elytris lævibus: stigmate albo.

Habitat in America. *Rolander.*

Totus *niger. Thorax hemisphæricus, submarginatus, punctis numerosis excavatus, postice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus.* Scutellum *læve, longius quam in reliquis.* Elytra *lævia, nigra, singula pone scutellum lineola extrorsum obliqua alba.*

striatus. 73. C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, antennis brevibus. *Fn. svec.* 668. *

Habitat in Europa.

variabilis. 74. C. thorace mutico subrotundo inæquali glabro, pectore anoque ferrugineo, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 669. *

Frisch. ins. 12. *p.* 345. *t.* 6. *f.* 3, 4.

Habitat in Europa.

testaceus. 75. C. thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 670. *

Geoffr. paris. 218. Leptura 18.

Habitat in Europa.

bajulus. 76. C. thorace mutico ſubrotundo villoſo tuberculis duobus, antennis brevibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 76. * *Fn. ſvec.* 672. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 489. Cerambyx nigricans, thorace villoſo cinereo, punctis duobus glabris.
Scop. carn. 156. Leptura bajula.
Schæff. elem. t. 76. *f.* 4.
Friſch. inſ. 13. *t.* 10.
β. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 490. Cerambyx teſtaceus, thorace villoſo cinereo lineolis duobus glabris.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm. Perforat Ligna, parietes, aſſeres e Pino deſumta.*

fennicus. 77. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculis ſubferrugineo-obſoletis, elytris violaceis, antennis longiuſculis. *Fn. ſvec.* 674. *
Uddm. diſſ. 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis, apice abdominis ferrugineo.
Habitat in Europa.

liciatus. 78. C. thorace mutico ſubrotundo niger cinereo-nebuloſus, antennis brevibus.
Habitat in Europa: *in Svecia. Thunberg.*
Corpus *magnitudine fere C. Bajuli, nigricans, cinereo nebuloſus, ſed* Thorax *magis rotundatus lineolis* 2, *ſubgriſeus.* Elytra *ſtrigis* 2, *undulatis, cinerascentibus, obſoletis.* Femora *poſtica longitudine abdominis.*

undatus. 79. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculato, elytris faſciis duabus undulatis, antennis ſubmediocribus. *Fn. ſvec.* 675. *
Habitat in Europa.

ſangui-neus. 80. C. thorace mutico ſubrotundo, elytrisque ſanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus. *Faun. ſvec.* 673.
Geoffr. pariſ. 226. *n.* 21.
Habitat Upſaliæ *in parietibus. Iſac. Uddman.*

caſtaneus. 81. C. thorace mutico ſubrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus. *Fn. ſvec.* 676.
Habitat in Europa.
Latera inferiora thoracis linea rubra longitudinali.

cantharinus. 82. C. thorace submutico, corpore rufo, oculis femoribusque nigricantibus, elytris mollibus, antennis longioribus.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *totum rufo-ferrugineum.* Antennæ *pallidiores.*

ebulinus. 83. C. thorace mutico, corpore nigro, elytris viridi-cæruleis, antennis mediocribus.
Habitat in Gallia. *D. Gouan.*
Magnitudo præcedentis, minor castaneo. Antennæ *ferrugineæ articulo infimo nigro.* Thorax *utrinque mucrone obsoletiore.*

205. LEPTURA. *Antennæ* setaceæ. *Elytra* apicem versus attenuata. *Thorax* teretiusculus.

* *Thorace ovato s. antrorsum oblonginsculo angustiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus posticis dentatis. *Fn. svec.* 677.* *Scop. carn.* 147.
Raj. inf. 100. *n.* 3. Cantharis arundines frequentans.
Geoffr. paris. 229. *n.* 12.
β. Leptura subæneo-violacea, femoribus posticis dentatis. *Fn. svec.* 510.
Habitat in plantis aquaticis, *Nymphæis, Caricibus,* Phellandrio, *cujus radici adhæret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubescentibus lividisve sutura apiceque nigris. *Fn. svec.* 678. *
Frisch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major violaceo-ruber.
Raj. inf. 499. Cerambyx niger, elytris flavis extremitatibus nigris.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 5. Capricornus exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.
Gadd. diss. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obsolete sordideque flavescentibus.
Geoffr. paris. 226. *t.* 4. *f.* 1. Stenocorus 7.
Habitat in Europa.
Mas Elytris apice nigris, Femina unicoloribus.

rubra. 3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. svec.* 500. *Scop. carn.* 148.
Frisch. ins. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.
Sultz. ins. t. 5. *f.* 30.
Habitat in Europa.

sanguinolenta. 4. L. nigra, elytris sanguineis. *Faun. svec.* 679.* *Scop. carn.* 150.
Habitat in Europa.

testacea. 5. L. nigra, elytris testaceis, tibiis rufis, thorace postice rotundato. *Fn. svec.* 680. *
Habitat in Europa.

revestita. 6. L. testacea, elytris pectore antennisque atris.
Habitat in Germania. *D. D. Schreber.*
Statura *L. sanguinolentæ s. testaceæ. Caput, Thorax, Abdomen Pedesque ferruginea.* Elytra *glabra, atra, apice bidentata.* Pectus *atrum.* Antennæ *atræ, sed primo articulo testaceo.* Thorax *ad latera utrinque mucrone plane obsoleto & postico margine laterali acuto.*

virens. 7. L. viridi-flava, antennis luteo viridique variis. *Faun. svec.* 682. *
Habitat in Europa.

sericea. 8. L. viridi-cærulea, elytris subfastigiatis. *Faun. svec.* 683. *
Habitat in Europa.

4-maculata. 9. L. nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fn. svec.* 684. *
Schæff. elem. t. 118. *f.* 2.
Habitat in Europa.

interrogationis. 10. L. nigra, elytris lividis: fascia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris. *Fn. svec.* 685.
Uddm. diss. 35. *t.* 1. *f.* 2. Leptura nigra, elytris fusco flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.

6-maculata. 11. L. nigra, coleoptris testaceis: maculis sex nigris margine connexis. *Fn. svec.* 686. *
Habitat in Europa.

12. L.

4-fasciata. 12. L. nigra, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Fn. svec.* 687. *
Scop. carn. 172. Cerambyx fasciatus.
Habitat in Europa.
Feminam sequentis esse monet D. Scopoli.

attenuata. 13. L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis. *Fn. svec.* 688. *
Habitat in Europa, *an præcedentis mas?*
Femora postica apice nigra.

nigra. 14. L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo. *Fn. svec.* 689. *
Habitat in Europa.
Thorax utrinque postice mucronatus ut L. attenuatæ, melanuræ.

* * *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*

virginea. 15. L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rufo. *Fn. svec.* 690. *
Gadd. diss. 26. Leptura nigra, elytris cærulescentibus, toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.

collaris. 16. L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris. *Fn. svec.* 691. * *Scop. carn.* 159.
Geoffr. paris. 228. Stenocorus 11.
Habitat in Europa.

rustica. 17. L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albidis undatis. *Fn. svec.* 692. *
Habitat in Europa.

mystica. 18. L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis. *Fn. svec.* 693. *
Scop. carn. 177. Cerambyx quadricolor.
Schæff. ic. t. 2. *f.* 9.
Habitat in Europa.

Alni. 19. L. nigra, elytris fasciis duabus albis, elytrorum basi antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa. *in Svecia. Max. v. Wurtenberg.*
Affi-

Affinis L. mysteeæ, *sed octies minor.* Elytra *basi ferruginea, medio fascia lineari arcuata alba, postice linea alba oblique transversa.*

detrita. 20. L. thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rufis. *Faun. svec.* 694. *
Schæff. elem. t. 76. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Antennæ ferrugineæ. Fascia thoracis lineola interrupta.

arcuata. 21. L. thorace globoso nigra, elytris fasciis linearibus flavis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis. *Faun. svec.* 696. *
Frisch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 4. *f.* 1. Scarabæus arboreus luteo pictus.
Raj. inf. 83. *n.* 23.
Uddm. diss. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flavis arcuatis.
Sultz. inf. t. 5. *f.* 31.
Geoffr. paris. 212. *n.* 23.
Habitat in Europa.
Antennæ ferrugineæ. Fascia Thoracis lutea interrupta. Femora anteriora fusca. Punctum scutellare flavum.

Verbasci. 22. L. thorace subovato nigro, elytris fasciis tribus nigris: prima semiannulata.
Habitat in Verbasco *Galliæ. D. Gouan; Germaniæ. D. Schreber.*
Statura *L. arietis.* Corpus *viride, subtomentosum.* Thorax *fascia nigra e* 3 *maculis transversim positis.* Elytra *virescentia in quibus primo arcus subannulatus niger; dein duæ fasciæ nigræ.* Antennæ *corpore paulo breviores.* Femora *linearia.*

arietis. 23. L. thorace gibboso nigro, elytris nigris: fasciis flavis: secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis. *Fn. svec.* 695. *
Act. nidros. 3. *p.* 394. *t.* 6. *f.* 4.
Faun. svec. 1. *n.* 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis.
Raj. inf. 82. *n.* 22. Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatis.
Frisch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 5. *f.* 3.
Pet. gaz. t. 63. *f.* 6.

List.

Lift. mut. t. 31. *f.* 1.
loqu. 385. *n.* 14.
Geoffr. parif. 214. *n.* 11.
Habitat in Europa.

praufta. 24. L. thorace fubglobofo fufco, elytris flavis apice nigris, pedibus quatuor pallidis. *Fn. fvec.* 698. *
Faun. fvec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.
Geoffr. parif. 209. *n.* 4.
Habitat in Europa.

linearis. 25. L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *Muf. Lud. Ulr.* 77. *
Habitat in india.
Antennæ corpore fesquilongiores. Variat *femoribus clavatis & linearibus.*

206. NECYDALIS. *Antennæ* fetaceæ.
Elytra alis minora: breviora f. anguftiora.
Cauda fimplex.

* *Elytris ala abdomineque multo brevioribus.*

major. 1. N. elytris abbreviatis ferrugineis immaculatis, antennis brevioribus. *Fn. fvec.* 838. *
Schæff. monogr. 1753. *f.* 1, 2. Mufca-cerambyx major.
elem. t. 13. *f.* 2. & *elem. t.* 88.
Habitat in Europa.

minor. 2. N. elytris abbreviatis teftaceis apice lineola alba, antennis longioribus. *Fn. fvec.* 837 * *Scop. carn.* 179.
It. æl. 74. Necydalis elytris flavis lineola alba.
Schæff. monogr. 1753. *f.* 6, 7. Mufca-cerambyx minor.
Sultz. inf. t. 7. *f.* 51.
Habitat in Europa.

umbellatarum. 3. N. elytris abbreviatis teftaceis immaculatis, antennis longis.
Schreber. inf. 4. Necydalis elytris apice nigris.
Scop. carn. 180. Necydalis minima.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Simil-

Simillima N. minori sed dimidio minor & absque lineola alba ad apicem.

* * *Elytris subulatis longitudine abdominis.*

cærulea. 4. N. elytris subulatis cærulea, femoribus posticis clavatis arcuatis.
Scop. carn. 146. Cantharis nobilis.
Habitat in Africa, Italia.
Tota *cærulea, nitidissima.* Femora *tantum postica incrassata, magna, curva.* Tibiæ plantæque *omnes nigræ.*

atra. 5. N. elytris subulatis nigra, femoribus omnibus clavatis.
Habitat in Europa *australi. D. Ascanius.*
Tota *nigra, opaca.* Femora *omnia apice clavata.*

rufa. 6. N. elytris subulatis nigra, femoribus omnibus clavatis, elytris antennisque rufis.
Habitat in Europa *australi. D. Ascanius.*
Corpus *nigrum.* Antennæ *excepto infimo articulo rufæ.* Elytra *rufa, apice nigricantia.* Pedes *clavati rubri, sed clava pedum* 4 *priorum nigra.*

glaucescens. 7. N. elytris subulatis glauco-flavescentibus, femoribus clavatis.
Syst. nat. 10. *p.* 399. *n.* 17. Leptura necydalea.
Habitat Surinami.
Caput *nigrum.* Abdomen *nigrum incisuris albis.* Antennæ *nigræ, corpore ½ breviores.*

flavescens 8. N. elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus posticis clavatis arcuatis.
Scop. carn. 145. Cantharis femorata.
Habitat in Europa.
Tota *nigra exceptis elytris.* Femora *postica incrassata, magna, tota atra ut corpus.*

Podagrariæ. 9. N. elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus posticis clavatis basi testaceis.
Habitat in Ægopodio Podagraria. *D. Schreber.*
Corpus *nigrum. Antennarum basis, palpi, elytra excepto apice, pedes* 4 *anteriores, femorum posticorum basis* testacea.

10. N.

implex. 10 N. elytris subulatis testaceis, pedibus simplicibus.
Scop. carn. 144. Cantharis phthysica.
Habitat in Europa. *D. Gouan.*
Corpus *nigrum.* Femora *nulla clavata.* *Elytra excepto margine exteriore*, *Tibiæ anticæ*, *Abdomen (exceptis maculis nigris) testacea.*

brevicornis. 11. N. elytris minutissimis, capite thoraceque fuscis linea longitudinali flava, antennis brevissimis crassiusculis. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Corpus *elongatum*, *magnitudine N. majoris.* Antennæ *vix thoracis longitudine*, *medio crassiores.* Oculi *magni*, *non prominuli.* Caput & Thorax *e rufo fusca: linea longitudinali flava*, *inde ab interstitio oculorum usque ad scutellum ducta.* Elytra *minutissima*, *brevissima*, *e rufo fusca*, *thorace breviora.* Abdomen *respectu thoracis longissimum*, *tectum* alis *nudis.* Pedes *graciles testacei*, *horum* 2 *postici remoti.*

207. LAMPYRIS. *Antennæ* filiformes.
Elytra flexilia.
Thorax planus, semiorbiculatus, caput subtus occultans cingensque.
Abdominis latera plicato-papillosa.
Femina aptera *plerisque.*

Noctiluca. 1. L. oblonga fusca, clypeo cinereo. *Fn. svec.* 699.
Aldrov. inf. 492.
Mouff. inf. 109. *f.* 1. 2.
Raj. inf. 78, 79.
Columnn. ecphr. 1. *f.* 38. *t.* 36.
Jonst. inf. t. 14. *f.* 2.
Bradl. nat. 26. *f.* 3.
Geoffr. paris. 167. *t.* 2. *f.* 7.
Habitat in Europæ juniperetis *graminosis.*

Syno-

Larvæ similes feminis, phytiphaga sunt.

Synonima data inter reliquas species forte distribuenda.

coruſca. 2. L. oblongiuſcula fuſca, clypeo utrinque intra marginem fulvo.
Uddm. diſſ. 47.
Habitat in Finlandia, Ruſſia.
Magnitudo L. noctilucæ vel paulo latior. Clypeus *intra margines laterales utrinque arcu connivente croceo ſ. luteo-rubro.*

ſplendidula. 3. L. oblongiuſcula fuſca, clypeo ſupra oculos feneſtrato.
Scop. carn. 118. Caſſida noctiluca.
Pod. inſ. 39. Cantharis noctiluca.
Schæff. elem. t. 74.
Habitat in Germania.
Similis Noctilucæ, ſed Thoracis clypeus *ſupra utrumque oculum hyalinus & pellucidus, quo facile diſtinguitur.* Pedes *lurido-ferruginei.* Abdominis *ſegmenta* 2 *poſtrema lucentia.*

Pyralis. 4. L. oblongiuſcula fuſca, elytris margine ruſeſcentibus, clypeo intra marginem purpuraſcente. *M. L. U.* 78. *
Habitat in America *ſeptentrionali.*

marginata. 5. L. oblonga nigra, thoracis elytrorumque margine omni, ſcutello abdominisque poſtica flavis. *Brunnich.*
Habitat in America; *Brunniche.*
Corpus *nigrum, magnitudine L. Noctilucæ.* Caput & Pectus *flavo maculata.* Antennæ *baſi flavæ.* Elytra *fuſca margine undique flavo.* Alæ *nigræ.* Scutellum *flavum.* Thorax *marginibus flavis diſco macula magna triangulari fuſca.* Femora Tibiæque *flavo nigroque dimidiata.* Abdominis *ſegmenta intermedia flava.*

Heſpera. 6. L. ovata, elytris fuſcis: macula marginali triangulari flava.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *thoracis flavus; macula fuſca in fronte.* Elytra *fuſca: macula flava in medio marginis lateralis.* Anus *ſubtus apice flavus.*

7. L.

ignita. 7. L. ovata, elytris fuscis: macula marginali ovata lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *antice maculis 2 fuscis.* Corpus *fuscum.* Alæ *nigræ.* Abdomen *totum subtus flavum.*

lucida. 8. L. oblonga, elytris fuscis margine exteriore luteis, abdomine toto subtus flavo.
Sultz. inf. t. 5. f. 32.
Habitat in America.
Simillima C. noctilucæ, sed pallidior, & Abdomen *totum flavum.* Antennæ & Caput *nigra.*

phosphorea. 9. L. oblonga subtestacea, abdomine atro: postice flavissimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Abdominis *segmenta duo ultima flavissima, porisque duobus pertusa.* Antennæ *nigræ.*

mauritanica. 10. L. elytris lividis, corpore flavo.
Habitat in Algiria. E. *Brander.*
Duplo major prima. Clypeus s. thorax, Pectus, Abdomen obsolete flava. Elytra exolete subfusca. Femina s. Aptera triplo major nostrate cum puncto flavo ad angulum anteriorem cujusvis segmenti corporis.

italica. 11. L. elytris fuscis, clypeo antice transverso rufo: medio nigro.
Habitat in Italiæ *arboribus lucens. J. Rathgeb Equ.*
Minor reliquis. Fusca sunt Elytra, Caput, Antennæ, Abdomen, exceptis 2 ultimis segmentis flavis. Thorax antice etiam truncatus rufus, medio macula nigra. Pectus, & Pedes lutei. Femina nigra, singulo segmento supra ad angulum marginalem macula testacea, in segmentis tribus primis majora.

chinensis. 12. L. elytris testaceis apice nigris. *Obs. itin.* 224.*
Habitat in Asia.

minuta. 13. L. testacea, abdomine alisque nigricantibus.
Habitat in Europa.
Corpus *totum flavum s. testaceum, magnitudine vix Pediculum superans, ovali-oblongum.* Antennæ *filiformes, corpore paulo breviores.* Abdomen *subtus nigricans.* Alæ *fuscæ.* Elytra *apice vix fusca.* Thoracis *clypeus hemisphæricus.*

latissima. 14. L. flava, elytris postice nigris margine laterali maximo dilatato. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Magnitudo & *Statura Silphæ majoris.* Thorax *semiorbiculatus, flavus linea longitudinali nigricante.* Elytra *singularia: margo enim exterior statim post basin finitur in costam elevatam elytri, & novus margo continuatur dilatatus, maximus; postice rotundantur elytra & nigra evadunt, ut in rostrato & bicolore; hinc insectum antice angustum, postice latissimum.* Alæ *uti reliquum* corpus *nigrum.* Antennæ *serratæ.*

rostrata. 15. L. elytris testaceis antice posticeque nigris. *M. L. U.* 78. *
Habitat ad Cap. b. spei, *sequenti simillima.*

bicolor. 16. L. sanguinea, elytris postice violaceis.
Amœn. acad. 6. *p.* 395. *n.* 21. * Cantharis bicolor.
Habitat in Africa.
Corpus *rubrum. Antennæ compressæ, Plantæ Alæque nigræ.* Elytra *rubra, angulato striata; dimidia parte postica atro-violacea, nitidissima.*

sanguinea. 17. L. nigra, thoracis lateribus elytrisque sanguineis. *Fn. svec.* 704. * *Scop. carn.* 119.
Raj. inf. 101. *n.* 4.
Frisch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 7. *f.* 2.
Geoffr. paris. 1. *p.* 168. Lampyris 3.
Habitat in Europæ *lapidosis.*
Feminas sanguineæ, bicoloris, minutæ non vidimus.

coccinea. 18. L. nigra, thorace elytrisque sanguineis, elytris striatis. *Fn. svec.* 705. *
Habitat in Europa *præcedenti similis, sed duplo major.*

208. CAN-

208. CANTHARIS. *Antennæ* setaceæ.
Thorax marginatus, capite brevior.
Elytra flexilia.
Abdominis latera plicato-papillosa.

* *Thorace depresso.*

sanguinolenta. 1. C. supra rubra, elytris bimarginatis.
Habitat in Rutheno. *Joh. Beckman, Hannoveranus.*
Facies *Lampyr. sanguineæ.* Caput *depressum, rubrum, cordatum, pone oculos admodum angulatum.* Maxillæ *prominulæ, nigræ.* Antennæ *nigræ, moniliformes, subpilosæ, articulo ultimo ovato, thorace fere longiores.* Thorax *ruber, depressus, inæqualis, subtus lateribus niger.* Elytra *rubra, lævia, marginata quasi duplici margine.* Abdomen *atrum.* Pedes *atri Femoribus clavatis; a congeneribus nonnihil discrepat charactere.*

fusca 2. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuscis. *Fn. svec.* 700.* *It. œl.* 38. *Scop. carn.* 120.
Raj. ins. 84. *n.* 29. & 101. *n.* 2.
Frisch. ins. 12. *t.* 3. *icon.* 6. *f.* 5.
Sultz. ins. t. 5. *f.* 33.
Geoffr. paris. 170. *t.* 2. *f.* 8.
Pod. ins. 40. *n.* 4.
Schæff. elem. t. 123. *f.* 1.
Habitat in Europa, *frequens.*
Sævit sæpe in propriam speciem.

livida. 3. C. thorace marginato, tota testacea. *Fn. svec.* 701.* *Scop. carn.* 122.
Raj. ins. 84. *n.* 26. Cantharis sepiarius major e rufo flavicans.
Geoffr. paris. 1. *p.* 171. *n.* 2.
Habitat in Europa.
Feminam præcedenti connexam vidi.

rufa. 4. C. thorace marginato, tota rufa, epigastrio alisque nigris. *Fn. svec.* 703.*
Habitat in Europa.

Cantharidis *Larvæ, etiamnum fere ignotæ.*

obscura. 5. C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris. *Fn. svec.* 706.* *Act. nidros.* 3. *p.* 396. *t.* 6. *f.* 5.
Habitat in Europa.
Similis C. fuscae, sed duplo minor; abdominis ultima segmenta subtus non rubra, sed nigra, quamvis latera segmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fusca, sed niger solis marginibus lateralibus rubris.

lateralis. 6. C. thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris margine exteriore flavescentibus. *Fn. svec.* 707.*
Habitat in Europa.

aenea. 7. C. thorace marginato, corpore viridi-aeneo, elytris extrorsum undique rubris. *Fn. svec.* 708.* *Scop. carn.* 126.
Raj. ins. 77. Scarabaeus minor, corpore longiusculo, elytris rubicundis.
Schaeff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 10, 11.
Geoffr. paris. 1. *p.* 174. *n.* 7.
Habitat in Europa.

bipustulata. 8. C. thorace marginato, corpore aeneo-viridi, elytris apice rubris. *Faun. svec.* 709.* *It. oel.* 127. *Scop. carn.* 127.
Raj. ins. 101. *n.* 7.
Geoffr. paris. 1. *p.* 175. *n.* 8.
Habitat saepe in Carectis. *Larva rapax minorum insectorum.*

pedicularia. 9. C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris. *Fn. svec.* 710.*
Habitat in Europa.
Pediculo aequalis, quater minor praecedente.

fasciata. 10. C. thorace subrotundo virescente, elytris nigris: fasciis duabus rubris. *Fn. svec.* 711.* *Scop. carn.* 129.
Geoffr. paris. 1. *p.* 177. *n.* 12.
Habitat in Europa.

biguttata. 11. C. thorace marginato: medio atro, elytris abbreviatis nigris apice flavis. *Fn. svec.* 712.*
Geoffr. paris. 1. *p.* 176. *n.* 11.
Habitat in Europa
Abdominis segmenta margine flava subtus.

12. C.

minima. 12. C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis. *Faun. svec.* 713. * *Scop. carn.* 128.
Faun. svec. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo.
Geoffr. paris. 1. *p.* 176. *n.* 10. & *p.* 372. *t.* 7. *f.* 2. Necydalis.
Habitat in Europa.

Cardiacæ. 13. C. thorace submarginato, corpore atro, antennis pectinatis, elytris apice puncto sanguineo. *Faun. svec.* 720. *
Habitat in Europa, *in Leonuro Cardiaca.*

albicans. 14. C. thorace orbiculato margine luteo, corpore nigro, fronte flava.
Habitat in Germania. P. *Forskåhl.*
Statura C. cardiacæ; magnitudo Pediculi. Tibiæ anteriores antice flavæ.

testacea. 15. C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis. *Fn. svec.* 714. * *Scop. carn.* 123.
Faun. svec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
Habitat in Europa.

atra. 16. C. thorace marginato, corpore toto atro.
Habitat in Europa; *ad Hammarby. A. Kuhn.*
Magnitudo C. testaceæ.

pectinata. 17. C. atra, clypei lateribus basique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *atræ, pectinato-serratæ.* Elytra *atra, striata punctis excavatis.*

serrata. 18. C. flavescens, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennis serratis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *compressæ, serratæ, nigræ, longitudine corporis.*

tropica. 19. C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba, antennis pectinatis. *Mus. Lud. Ulr.* 80. * *Gron. zooph.* 515. *t.* 14. *f.* 7.
Habitat in Indiis.

Elytra lata, submembranacea, apicem versus latiora & rotundata.

pectinicornis. 20. C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, antennis pectinatis. *Fn. svec.* 715. *
Habitat in Europa.

* * * *Thorace teretiusculo.*

violacea. 21. C. violacea, antennis pectinatis, femoribus anticis crassissimis dentatis. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Corpus *violaceum, magnitudine Dermestidis violacei.* Caput, Thorax, Elytraque *violacea.* Pectus Abdominisque *antica violacea.* Anus *ferrugineus.* Pedes *ferruginei.* Femora *antica crassissima, dente armata.*

caerulea. 22. C. thorace teretiusculo, corpore caeruleo subopaco. *Fn. svec.* 716. *
Habitat in Europa.

viridissima. 23. C. thorace teretiusculo, corpore viridi. *Faun. svec.* 717. *
Habitat in Europa.
Haec dimidio praecedenti minor, cum qua convenit figura thoracis subcylindrica ad Cicindelas accedente, sed neque oculi prominentes, neque maxillae exsertae, neque cursus celer & expeditus. Variat *pedibus concoloribus & ferrugineis.*

virescens. 24. C. thorace teretiusculo, corpore virescenti-fusco, femoribus posticis clavatis.
Habitat in Europa.
Antennae *nigrae.* Elytra *striis tribus elevatis.*

dermestoides. 25. C. testacea, oculis alis pectoreque nigris, antennis longitudine thoracis. *Fn. svec.* 702. *
Habitat in Europa.
Thorax vix marginatus est.

navalis. 26. C. thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris. *Fn. svec.* 718. *
It. wgoth. 153. *t.* 2. *
Frisch. ins. 13. *p.* 24. *t.* 20.
Habitat intra Querci *lignum.*

27. C.

melanura. 27. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris. *Fn. svec.* 719. *
Habitat in Europa.

209. ELATER. *Antennæ* setaceæ.
Corpus dorso impositum exsiliens mucrone pectoris e foramine abdominis resiliente.

flabellicornis. 1. E. niger, antennarum fasciculo flabelliformi. *Brunnich.*
Habitat in India.
Corpus *inter maxima generis, nigrum totum.* Elytra *nervis tribus obscuris.* Antennæ *breves: tertio articulo & ultra ornantur extrorsum ingenti, ex lamellis* 8, *constructo flabello.*

speciosus. 2. E. albus lineis punctis maculisque nigris. *Brunnich.*
Habitat in India. *e Museo Meuschen.*
Corpus *album, majus E. noctiluco.* Thorax *linea longitudinali, cui utrinque adstant vel adhærent puncta* 2. Elytra *margine laterali maculis nigris* 3 & *suturæ communi macula una scutellari & una in medio; præterea punctum solitarium juxta anteriorem partem suturæ communis, in utroque elytro.*

oculatus. 3. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *Mus. Lud. Ulr.* 81. *
Pet. gaz. t. 10. *f.* 4. Scarabæus elasticus major, capite bimaculato.
Act. anglic. 246. *p.* 396. *n.* 13. & 271. *p.* 842. *n.* 32.
Habitat in America *septentrionali.*

noctilucus. 4. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *Mus. Lud. Ulr.* 82. * *Gron. zooph.* 474. *
Sloan. jam. 2. *p.* 206. *t.* 237. *f.* 1. Scarabæus medius fuscus, thorace angulato lucem emittente.
Brown. jam. 432. *t.* 44. *f.* 10. Elater major fuscus phosphoricus.
Pet. gaz. t. 27. *f.* 10?
Mouff. inf. 112. Cocujas.
Gron. zooph. 474.
Habitat in America.

Thoracis ocellis, uti Lampyrides & Fulgoræ, noctu lucet quando vult, alias non, sub vitro dat lucem sufficientem lectori; abdomen diffractum intus lucet. Brown.

phosphoreus. 5. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flavis glabris. *Habitat in* America. *Rolander.*
Similis præcedenti, sed dimidio minor. Antennæ *setaceæ.* Elytra *pilis adpressis fusca, striata.* Maculæ *s. puncta lutea thoracis, non ad latera, sed intra marginem postieum s. inter dentes thoracis posticos, noctu etiam lucent.*

porcatus. 6. E. fuscus, elytris nigris porcatis: sulcis elevatis glabris. *Habitat in* America. *Brunnich.*
Corpus *curculionis magnitudine, fuscum ex pilis adeo parvis ut non conspicuis.* Antennæ *serratæ.* Thorax *postice recipit scutellum duobus dentibus.* Elytra *profunde sulcata: singula sulcis 4; interjectis striis elevatis, lævigatis, atris.*

ligneus. 7. E. ferrugineus, elytris mucronatis, antennis nigris. *Amoen. acad. 6. p. 395. n. 24.*
Gron. zooph. 477. Elater testaceus, thorace antice truncato, elytris postice acuminatis?
Habitat Surinami.
Magnitudine fere accedit ad E. oculatum. Antennæ subserratæ.

striatus. 8. E. niger opacus, elytris striatis: striis subpubescentibus, ano villoso.
Gron. zooph. 475. Elater virescens, elytris atris sulcis albis striatis, ano barbato?
Habitat Surinami
Magnitudo fere E. oculati. Thorax *levis, vix carinatus.* Elytra *exarata striis 9, cavitatibus non lævioris.* Antennæ *serratæ.* Anus *pilis brevissimis hirtus.*

bipustulatus. 9. E. niger nitidus, elytris utrisque puncto baseos rubro. *Brunnich.*
Geoffr. inf. 1. *p.* 136. Elater niger, elytrorum basi maculis rubris.

Habi-

Elateris *Larvæ ... latent.*

Habitat in Europa.
Corpus *magnitudine E. brunnei ſ. medium. Caput, Antennæ, Thorax, Elytra, Abdomenque atra, nitida.* Thorax *glaber.* Elytra *ſtriata, ad baſin puncto ſanguineo.* Pedes *picei.*

brunneus. 10. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 721. *
Habitat in Europa.

ſyriacus. 11. E. thorace rufo, elytris faſcia duplici alba, corpore nigro. *Muſ. Lud. Ulr.* 83. *
Habitat in Syria. *Haſſelqviſt.*

cruciatus. 12. E. thorace nigro lateribus ferrugineo, coleoptris flavis: cruce margineque nigris. *Fn. ſvec.* 722. *
Gadd. ſatag. 27.
Habitat in Europa.

linearis. 13. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris teſtaceis linearibus. *Fn. ſvec.* 723. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 582. Elater thorace rubro, elytris griſeis.
Uddm. diſſ. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo, elytris ex rufo pallide fuſcis ſtriatis.
Habitat in Europa.

ruficollis. 14. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris. *Fn. ſvec.* 724. *
Faun. ſvec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 132. *n.* 5.
Habitat in Europa.

lineatus. 15. E. niger, elytris obſcure lividis fuſco ſublineatis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *mediocre, fuſcum.* Antennæ *ſubferrugineæ.* Elytra *obſcure livida lineis* 2 *nigricantibus, verſus ſuturam dorſalem poſitis.*

meſomelus. 16. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris. *Fn. ſvec.* 725. *
Habitat in Europa.
Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impreſſis.

aterrimus. 17. E. ater, thorace opaco punctato, elytris ſtriatis. *Fn. ſvec.* 726. *

Uddm. diss. 45.
Habitat in Europa.

castaneus. 18. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore atro. *Fn. svec.* 727. * *Scop. carn.* 286.
List. loqu. 387. Scarabæus ex fusco rufescens s. castaneus.
Raj. inf. 92. *n.* 6.
Geoffr. paris. 1. *p.* 132. *n.* 4.
Habitat in Europa. *Antennæ maris pectinatæ.*

livens. 19. E. niger, thoracis glaberrimi margine antico rubro, elytris testaceis. *Fn. svec.* 728. *
Habitat in Europa.

ferrugineus. 20. E. thorace elytrisque ferrugineis, corpore thoracisque margine postico nigris. *Fn. svec.* 729. *
Habitat in Svecia.
Reliquis nostratibus major. Antennæ *serratæ*, *thorace paulo longiores.*

sanguineus. 21. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun. svec.* 731. *
Scop. carn. 287.
Geoffr. paris. 1. *p.* 131. Elater 2.
Schæff. ic. t. 2. *f.* 6.
Habitat in Europa.

balteatus. 22. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, corpore nigro. *Fn. svec.* 732.
Raj. inf. 78. *n.* 13. Scarabæus minor, longo & angusto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro, saltatrix.
Habitat in Europa.

marginatus. 23. E. thorace subfusco, elytris testaceis margine undique nigris. *Fn. svec.* 733. *
Habitat in Europa.

sputator. 24. E. thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore nigro. *Faun. svec.* 734. * *Scop. carn.* 285.
Faun. svec. 583. Elater niger, elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

25. E.

obſcurus. 25. E. thorace fuſco obſcuro, elytris obſcure teſtaceis. *Faun. ſvec.* 735. *
Sultz. inſ. t. 5. *f.* 35.
Habitat in Europa.
Simillimus præcedenti, ſed latior antennisque brevioribus.

triſtis. 26. E. thorace atro nitido, elytris baſi margineque exteriore lividis. *Fn. ſvec.* 736. *
Habitat in Europæ *lignis putridis.*

faſciatus. 27. E. thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus: faſcia alba undulata. *Fn. ſvec.* 737. * *Scop. carn.* 281.
Habitat in Europa.

murinus. 28. E. thorace obſcure cinereo, elytris cinereo-nebuloſis, plantis rufis. *Fn. ſvec.* 738. *
Habitat in Europa.

teſſellatus. 29. E. thorace obſcure æneo, elytris fuſcis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris. *Faun. ſvec.* 739. *
Gadd ſat. 80. Elater niger, pilis minimis flavo-æneis junctim intermixtis.
Habitat in Europa.

germanus. 30. E. thorace elytrisque atro-cæruleis, corpore toto pedibusque nigris. *Fn. ſvec.* 730. *
Habitat in Europa.

æneus. 31. E. thorace elytrisque cæruleſcenti-æneis, pedibus ſanguineis. *Fn. ſvec.* 740. *
Faun. ſvec. 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.
Habitat in Europa.

pectinicornis. 32. E. thorace elytrisque æneis, antennis maris pectinatis. *Fn. ſvec.* 741. * *Scop. carn.* 278.
Faun. ſvec. 575. Elater fuſco-viridi-æneus.
Liſt. loqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabæus nigro-vireſcens, corniculis altero tantum verſu pectinatis.
Sultz. inſ. t. 5. *f.* 36.
Pod. inſ. t. 1. *f.* 4.
Geoffr. pariſ. 133. *n.* 7.
Schæff. ic. t. 2. *f.* 4.

Schæff.

Schæff. elem. t. 11. *f.* 1. & *t.* 60.
Habitat in Europa.

niger. 33. E. thorace lævi elytris pedibus corporeque nigris. *Fn. svec.* 743. *
Faun. svec. 577. Elater totus nigro-fuscus.
List. mut. t. 17. *f.* 14.
Raj. inf. 92. *n.* 1, 2, 3.
Geoffr. parif. 134. *n.* 8.
Habitat in Europa.

minutus. 34. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obscuris. *Fn. svec.* 744.
Habitat in Europa.
Magnitudo vix dupla Pediculi.

pulchellus. 35. E. thorace capiteque atris, elytris nigris: maculis flavicantibus, pedibus flavis. *Fn. svec.* 745. *
Habitat in Scania. *D. C. Solander.*

tetrastichon. 36. E. niger luteo maculatus, elytris maculis confluentibus, abdomine quadrifariam punctato.
Habitat in Africa. *Brander.*
Corpus *medium.* Caput *retusum Buprestidis, fronte lutea punctis* 2 *s.* 4 *nigris.* Thorax *submarginatus, lateribus luteis, postice vix mucronatis.* Elytra *fastigiata, subtilissime striata maculis* 4 *longitudinaliter digestis.* Abdomen 4 *punctorum luteorum ordinibus.*

buprestoides. 37. E. thorace caput recipiente, antennis pectinatis, corpore toto nigro. *Fn. svec.* 742. *
Habitat in Europa.
Singularis *capite a Thorace recepto ut in Dermestide;* Antennæ *ferrugineæ.* Thorax *postice utrinque dentatus, ut in Elateribus.*

dermestoides. 38. E. subpubescens subfuscus, antennis subclavatis.
Habitat Upsaliæ.
Facies Dermestidis, magnitudo Elateris minuti. Elytra fordide fusca, subpubescentia.

210. CICINDELA. *Antennæ* ſetaceæ.
Maxillæ prominentes, denticulatæ.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato - marginatus.

campeſtris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis. *Faun. ſvec.* 746. * *Scop. carn.* 181.
Mouff. inſ. 145. *f. infima.*
Liſt. loqu. 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
Jonſt. inſ. t. 16.
Geoffr. pariſ. 153. Bupreſtis 27.
Habitat in Europæ *campis arenoſis.*

hybrida. 2. C. ſubpurpuraſcens, elytris faſcia lunulisque duabus albis. *Fn. ſvec.* 747. * *Scop. carn.* 183.
Schæff. elem. t. 43.
Habitat in Europa.

capenſis. 3. C. ſubænea, elytris albis linea fuſca triramoſa. *Muſ. Lud. Ulr.* 84. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*

germanica. 4. C. viridis, elytris puncto lunulaque apicum albis. *Scop. carn.* 182.
Pod. inſ. 42. *n.* 3.
Gron. zooph. 167.
Schreber. inſ. 10. *n.* 5. Cicindela *obſcurior* viridis, elytris punctis 4 lineolaque alba.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 155. Bupreſtis 29.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Simillima C. campeſtri, ſed triplo minor, tota æneo-viridis. Elytra *viridia apice lineola albicante & punctis* 2 *albis ad marginem exteriorem.*

virginica. 5. C. nitida, ore antennis pedibusque teſtaceis.
Habitat in Carolina.
Similis C. carolinæ, violacea. Thorax *lævis.* Elytra *punctis excavatis.*

carolina. 6. C. cyanea nitida, elytrorum apicibus antennis pedibusque flavis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 395. *n.* 23. *
Gron.

Cicindelæ *inſectorum Tigrides veloces; larvæ etiamnum latent.*

Gron. zooph. 576. *
Habitat in Carolina.

equinoctialis. 7. C. flava, elytris fasciis duabus nigris latis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 395. *n.* 22. *
Habitat Surinami.

sylvatica. 8. C. nigra, elytris fascia punctisque duobus albis. *Fn. svec.* 748. *
Faun. svec. 1. *n.* 549. Cicindola atra, coleoptris maculis sex fasciaque albis.
Habitat in Europae *Pinetis.*

maura. 9. C. nigra, elytris punctis sex albis: tertio & quarto parallelo.
Habitat Algiriae. *E. Brander*; in Sicilia. *D. Cyrillus.*
Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus, ad marginem exteriorem: sed 3 & 4 transverse positis saepe confluentibus.

riparia. 10. C. viridi-aenea, elytris punctis latis excavatis. *Faun. svec.* 749. * *It. oel.* 38, 121.
Geoffr. paris. 156. Buprestis 30.
List. loqu. 385. Scarabaeus parvus inauratus.
Habitat in Europae *humentibus.*

flavipes. 11. C. obscure aenea, elytris subnebulosis, pedibus luteis. *Fn. svec.* 750. *
Habitat in Europa.

rupestris. 12. C. nigra, thorace globoso, coleoptris punctis duobus fasciaque ferrugineis.
Habitat in Europae *rupibus, frequentius sub Lichenibus.*
Magnitudo Pediculi majoris, tota nigra, etiam pedibus. Elytra *antice macula ferruginea, in singulis singula, postice fascia utrisque communi triloba, ferruginea.*

4-maculata. 13. C. nigra, elytris fuscis: maculis duabus pallidis, tibiis rufis. *Fn. svec.* 751. *
Habitat in Europa.

aquatica. 14. C. aenea nitida, capite striato. *Fn. svec.* 752. *
Faun. svec. 558. Buprestis fusco-aenea nitida, thorace submarginato.

List.

Lift. mut. t. 31. *f.* 13.
Schraeb. inf. 6. Cicindela pufilla.
Geoffr. parif. 157. Bupreftis 31.
Habitat in Europae *aquis*.

211. BUPRESTIS. *Antennae* fetaceae, longitudine thoracis.
Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris faftigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris faftigiatis bidentatis rugofis, thorace marginato laevi, corpore inaurato. *Muf. Lud. Ulr.* 85. *
Sloan. jam. 2. *p.* 210. *t.* 236. *f.* 1, 2. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris fulcatis.
Merian. fur. t. 50. *f. infima.*
Grew. muf. 165. *t.* 13. Cerambyx ind. orient. maximus.
Sultz. inf. t. 6. *f.* 38.
Habitat in America, Afia.

8-guttata. 2. B. elytris faftigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore caerulaeo. *Fn. fvec.* 753.
It. fcan. 23.
Uddm. diff. 42.
Geoffr. parif. 126. Cucujus 2.
Habitat in Europa.
Magnitudine *cedit noftratibus majoribus.* Antennae *nigrae, longitudine thoracis.* Caput *nigrum aut caeruleum, lineola alba ante oculos.* Thorax *niger aut caeruleus margine albo.* Elytra *nigra aut caerulea ftriata, obtufiffima, maculis octo albis longitudinaliter digeftis.* Abdomen *caeruleum cum linea alba utrinque verfus bafin transverfa, & in fingulo fegmento utrinque par punctorum alborum, ut fint fub abdomine maculae* 18 *albae.* Pedes *caerulei cum puncto albo in femoribus quatuor pofterioribus.* Variat *colore caeruleo, nigro, aureo abfque vel cum maculis.*

* * *Elytris verfus apicem ferratis.*

ignita. 3. B. elytris ferratis, thorace impreffo, corpore inaurato, tibiis teretibus. *Muf. Lud. Ulr.* 86. *

Grew.

Grew. muf. 166. *t.* 13. Beetle.
Pet. gaz. t. 20. *f.* 8.
Kæmph. jap. 1. *p.* 132. *t.* 10. *f.* 7.
Habitat in Indiis.
Elytra, apice imprimis, colore auri candefacti:

ftricta. 4. B. elytris ferratis fulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *Muf. Lud. Ulr.* 87. *
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impreffus.

fternicornis. 5. B. elytris ferrato-tridentatis, thorace punctato, fterno porrecto, corpore inaurato. *M. L. Ulr.* 88. *
Mouff. inf. 160. *f. infim.*
Grew. muf. 167. *t.* 13. Carabus orientalis craffus.
Habitat in India.
Elytra bafi notata puncto depreffo latiore; colore variant. Thorax poftice fubtrilobus.
Ad bafin tibiarum pofticarum inferuntur aliquot fetæ, equinæ inftar, infecto duplo longiores. Brunnich.

mariana. 6. B. elytris ferratis longitudinaliter rugofis: maculis duabus impreffis, thorace fulcato. *M. L. U.* 89. * *Fn. fvec.* 754. *
Faun. fvec. 557. Bupreftis æneo-nitida fupra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis fulcatis fignaturis flavefcentibus notatis.
Habitat in Europa, America: *Carolina.*

chryfoftigma. 7. B. elytris ferratis longitudinaliter fulcatis, maculis duabus aureis impreffis, thorace punctato. *Faun. fvec.* 755. *
Fn. fvec. 1. *n.* 556. Bupreftis fufco-ænea, elytris maculis æneis impreffis.
Sultz. inf. t. 6. *f.* 39.
Geoffr. parif. 125. Cucujus 1.
Habitat in Europa.

ruftica. 8. B. elytris ftriatis faftigiatis, thorace punctato. *Faun. fvec.* 756. *
Fn. fvec. 1. *n.* 555. Bupreftis viridi-ænea immaculata.
Geoffr. parif. 127. Cucujus 3.
Scop. carn. 188. Mordella ruftica.
Habitat in Europa.

9. B.

* * * *Elytris integris.*

austriaca. 9. B. elytris striatis æneis bidentatis, capite thoraceque viridi, abdomine violaceo.
Scop. carn. 187. Mordella gigantea.
Habitat in Austria. *D. Scopoli.*
Corpus *magnitudine B. rusticæ.* Caput & Thorax *viridia, nitida, lævia.* Elytra *non serrata, sed apice fastigiata, bidentata, immaculata, ænea.* Abdomen *violaceum, nitidissimum.*

aurulentus. 10. B. elytris fastigiatis bidentatis viridibus margine corporeque auratis, thorace subpunctato.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *oblongum, angustum, viridi inauratum.* Thorax *teretiusculus, vix marginatus, obsolete punctatus.* Elytra *cærulea, nitida, punctis excavata, striata, sutura & margine exteriore auricoloria.* Subtus *tota nitidissima aurea, uti etiam Pedes.*

Tenebrionis. 11. B. atra, elytris integris lineato-punctatis, thorace variolofo dilatato. *Fn. svec.* 761. *
Habitat in Europa, Africa.

fasciculatis. 12. B. elytris integerrimis striatis: punctis fasciculato-villosis, corpore inaurato hirsuto. *Mus. L. U.* 90. *
Gron. zooph. 493. *
Seb. mus. 2. *p.* 22. *t.* 20. *f.* 5. Scarabæus amboinensis.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 5. Scarabæus obscure viridis aureus papillis pilis albis oblitis undique hirtus.
Sultz. ins. t. 6. *f.* 40.
Habitat in Cap. b. spei. *Tulbagh.*
Elytra punctis quintuplici serie digestis, barbato-fasciculatis.

hirta. 13. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirsuto. *Mus. Lud. Ulr.* 91. *
Habitat in Africa: Cap. b. spei.
Thorax & Elytra hirta.

Rubi. 14. B. nigra, elytris fasciis cinereis undulatis.
Habitat in Gallia. *D. Gouan.*
Corpus *paulo majus B. 4-punctatæ.* Elytra *fasciis cinerascentibus quatuor.*

nitidula. 15. B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depresso, corpore nitidissimo. *Fn. suec.* 757. *
Habitat in Europæ *aquosis.*
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidissimum & colore varians e viridi, cæruleo aut aureo.

bimaculata. 16. B. elytris integerrimis striatis macula rubra, corpore fusco-viridi. *Mus. Lud. Ulr.* 92. *
Habitat in India.
Elytra striis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.

9-maculata. 17. B. elytris integerrimis maculis tribus longitudinalibus, fronte thoracisque lateribus luteis.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *nigrum totum, oblongum, mediocre.* Maculæ *luteæ: 1 in medio frontis, cum punctis; 2 ad thoracis latera, 3 in singulis elytris situ longitudinali, quarum anterior basi biloba.* Abdominis *segmenta punctis 4 luteis.*

tristis. 18. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. *M. L. U.* 93. *
Habitat in Indiis.

ænea. 19. B. elytris emarginatis: punctis excavatis cicatricantibus apice striatis. *Fn. suec.* 758. *
Habitat in Europa.

cuprea. 20. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreo lævi. *Mus. Lud. Ulr.* 94. *
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens. Abdomen supra cæruleum.

nobilis. 21. B. elytris integerrimis: fasciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fusco.
Habitat in Indiis.

4-punctata. 22. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro. *Fn. suec.* 759. *
Faun. suec. 559. Buprestis atra, thorace punctis impressis.
Habitat in Europa.

23. B.

minuta. 23. B. elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtrilobo lævi æneo. *Fn. svec.* 760. *
Habitat in Europa.

minuta. 24. B. elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtrilobo lævi, corpore ovato nigro. *Faun. svec.* 760. *
Habitat in Europa.

viridis. 25. B. elytris integerrimis sublinearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato. *Fn. svec.* 762. *
Habitat in Betula alba *foliorum margines exedens.*

atra. 26. B. elytris integerrimis sublinearibus punctatis, thorace deflexo, corpore atro elongato.
Habitat in Germania. *D. D. Schreber.*
Simillima B. viridi, ut vix distinguatur nisi colore.

festiva. 27. B. elytris integerrimis maculis sex cæruleis, corpore viridissimo elongato.
Habitat in Barbaria. *Brander.*
Corpus *magnitudine B. viridis, undique sericeo-viridissimum, subtus magis nitens.* Thorax *non glaber, punctis impressis 2 s. 3 cæruleis.* Elytra *striata; singula notata cæruleis punctis: 1 ad basin exteriorem; tum 2, demum 2 subconfluentibus; ultimo apice cæruleo; his accedit punctum cæruleum ad scutellum.*

linearis. 28. B. lineari-oblonga murino-ænea, thorace postico trilobo.
Habitat in America. *Rolander.*

granularis. 29. B. æneo-nebulosa, antennis clavatis. *Fn. svec.* 763. *
Habitat in Europa.

212. DYTISCUS. *Antennæ* ſetaceæ aut clavato-perfoliatæ.
Pedes poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore lævi, ſterno carinato poſtice ſpinoſo. *Fn. ſvec.* 764. * *Scop. carn.* 293.
Lyonnet leſſ. tab. 1. *f.* 15, 16, 12.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 182. *t.* 3. *f.* 1. Hydrophilus 1.
Habitat in Europa. *Nidus natans mucrone eminente inſtructus.*
Antennæ *clava ovata: articulo ultimo atro glabro, reliquis fuſcis, non glabris.* Pectus *ſubtomentoſum: Sternum carinatum, compreſſum, valde prominens, antice obtuſum, ſubtus canaliculatum, poſtice ſubulatum.* Elytra *lævia, vix manifeſte ſtriata.*

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro ſtriis aliquot recurvis. *Faun. ſvec.* 765.*
Rœſ. aqu. 1. *t.* 4. *f.* 1, 2.
Friſch. inſ. 13. *p.* 24. *t.* 21.
Sultz. inſ. t. 6. *f.* 41.
Geoffr. pariſ. 183. Hydrophilus 2.
Habitat in Europa.

Scarabæoides. 3. D. ovalis convexus ater læviſſimus, antennis filiformibus triarticulatis.
Rœſ. inſ. 2. *aquat.* 1. *t.* 4.
Habitat in Europæ *aquis.*
Varietas forte D. Caraboides? *ejusdemque magnitudinis.*

fuſcipes. 4. D. antennis perfoliatis, elytris ſtriatis margine lividis, pedibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 766.
Geoffr. pariſ. 184. Hydrophilus 4.
Habitat in Europæ *aquis.*

5. D.

Dytiſci *Larvæ ſubaquaticæ ſunt voraciſſimi aquatilium Crocodyli. Occidunt Piſces innumeros uti Baruthi 1762 teſte Schreber. neu ſambl. 1763. part. 3. p. 688. de D. ſemiſtriato. Dorſo impoſiti circumgyrando exſiliunt; in umbra quieſcunt; noctu volitant; diutius in ſicco ſervati difficulter ſubmergi poſſunt.*

luridus. 5. D. antennis perfoliatis luridis, elytris punctis tribus fuscescentibus, thorace lateribus flavicante. *Fn. svec.* 767. *
Habitat in Europæ *aquis.*

* * *Antennis setaceis.*

latissimus. 6. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava. *Faun. svec.* 768. *
Frisch. ins. 2. *t.* 7. *f.* 1, 2. Scarabæus aquaticus magnus niger margine luteo.
Habitat in Europæ *aquis.*

marginalis. 7. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. svec.* 769. * *Scop. carn.* 294.
Raj. ins. 93. *n.* 1.
Aldr. ins. 707.
Mouff. ins. 164. *f. bona.*
List. mut. t. 5. *f.* 2.
Ræs. ins. 2. *aquat.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 9, 10.
Sultz. ins. t. 6. *f.* 42.
Geoffr. paris. 186. *n.* 2.
Schæff. elem. t. 7. *f.* 1.
Habitat in Europæ, Americæ septentrionalis *aquis.*

semistriatus. 8. D. fuscus, elytris sulcis dimidiatis decem villosis. *Fn. svec.* 772. * *Geoffr. paris.* 1. *p.* 187. *n.* 3. *t.* 3. *f.* 2.
Faun. svec. 1. *n.* 568. Dytiscus supra fuscus, subtus ater.
β. *Faun. svec.* 1. *n.* 567. Dytiscus elytris striis 20 dimidiatis.
Raj. ins. 94. *n.* 2. Hydrocantharus elytris striatis s. canaliculatis.
Frisch. ins. 2. *t.* 7. *f.* 4.
Ræs. ins. 2. *aquat.* 1. *t.* 1. *f.* 10.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2.
Habitat in Europæ *aquis.*
Femina D. marginalis?

striatus. 9. D. fuscus, elytris transverse subtilissime striatis. *Fn. svec.* 770. *
Habitat in Europæ *aquosis.*

fuscus. 10. D. fuscus, elytris transverse substriatis.
Habitat in Europæ *aquis.*

cinereus. 11. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Faun. svec.* 771. *
Hoffn. inf. 2. *t.* 12.
Rœs. inf. 2. *aqu.* 1. *t.* 3. *f.* 6.
List. mut. t. 5. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 70. *f.* 3.
Geoffr. paris. 1. *p.* 188. *n.* 4.
Habitat in Europæ *aquis.*

sticticus. 12. D. pallens, elytris griseis puncto oblongo laterali nigro impresso.
Habitat in Barbaria.
Magnitudo *Fabæ.* Thorax *pallidus litura transversa nigra.* Elytra *lineis* 2 *e punctis obscuris vix conspicuis & præterea ad marginem exteriorem punctum oblongum, depressum, nigrum.*

sulcatus. 13. D. elytris sulcis decem longitudinalibus. *Faun. svec.* 773. *.
Geoffr. paris. 1. *p.* 189. *n.* 5.
Frisch. inf. 13. *p.* 13. *t.* 7.
Rœs. aquat. 1. *t.* 3. *f.* 7.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *A.*
Raj. inf. 569. Hydrocantharus minor, corpore rotundato plano.*
Raj. inf. 94. *n.* 3.
Schæff. ic. t. 3. *f.* 3.
Habitat in Europæ *aquis.*
Femina D. cinerei?

erythrocephalus. 14. D. ovato-oblongus niger, antennis rufis, pedibus piceis. *Faun. svec.* 774.
Habitat in Europæ *aquis.*

maculatus. 15. D. ovatus niger, thorace nigro fascia pallida, elytris albo-maculatis. *Faun. svec.* 777. *
Uddm. diss. 43.
Habitat in Europæ *aquis.*

ferrugineus. 16. D. ferrugineus totus.
Habitat in Europa. *D. Ascanius.*
Magnitudine Cimicis, totus rufus s. ferrugineus.

17. D.

Maribus pedum anteriorum plantæ hemisphæricæ. Feminis sæpius elytra sulcata. Priores Dermestidi, posteriores Carabi affines videntur. Sexus difficulter dignoscitur, species difficilius determinantur.

bipustulatus. 17. D. ater lævis, capite postice punctis duobus rubris.
Habitat in Europa: *Svecia.*
Parvus, non tamen minimus, totus niger. Antennæ Palpi Pedesque picea. Caput postice juxta thoracem punctis 2, sanguineis, paribus.

ovatus. 18. D. ovatus fuscus, capite thoraceque rubris. *Faun. svec.* 2282. *
Habitat in Europæ *aquis.*

palustris. 19. D. niger lævissimus, elytris lituris duabus lateralibus albidis. *Faun. svec.* 775. *
Habitat in Europæ *aquis.*

uliginosus 20. D. ater nitidus, antennis pedibus elytrorumque latere exteriore ferrugineis. *Fn. svec.* 776. *
Habitat in Europæ *aquis.*

bimaculatus. 21. D. testaceus, elytris macula nigricante.
Habitat in Gallia. *D. Gouan.*
Magnitudo oryzæ. Corpus *testaceum, subtus obscurum magis.* Thorax *lævis.* Elytra *substriata, in medio macula magna nigra.*

granularis. 22. D. niger, elytris lineis duabus flavescentibus, pedibus rufis.
Habitat in Europa: *Upsaliæ.*
Magnitudo Pulicis. Elytra *singula lineis 2, diaphanis, longitudinalibus, apice concurrentibus, quæ dum in aquis versatur aureæ apparent.*

minutus. 23. D. elytris fuscis basi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato. *Fn. svec.* 778. *
Habitat in Europæ *aquosis.*
Elytra punctis vix conspicuis adspersa.

213. CARABUS. *Antennæ* ſetaceæ.
Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.
Elytra marginata.

* *Majores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis ſubrugoſis. *Scop. carn.* 265.
Sultz. inſ. t. 6 *f.* 44.
Pod. inſ. 45.
Geoffr. pariſ. 141. Bupreſtis 1.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Inter maximos Europæos numerandus. Totus *ater, lævis.* Elytra *absque ſulcis ex punctis confuſis, excavatis confluentibus, confertis.* Antennæ *corpore breviores.*

granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter convexe punctatis. *Fn. ſvec.* 780. * *Scop. carn.* 263.
Faun. ſvec. 511. Carabus ater, elytris convexe punctatis ſtriatisque.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 143. *n.* 3.
β. Carabus niger, elytris ſubvireſcentibus convexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 512.
γ. Carabus purpuraſcenti-niger, elytris convexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 513.
Hoffn. inſ. 2. *t.* 3.
Habitat in Lignis *putridis.*

hortenſis. 3. C. apterus, elytris punctis æneis excavatis triplici ſerie. *Faun. ſvec.* 783. * *Ström. act. nidr.* 3. *p.* 401. *t.* 6. *f.* 7.
Liſt. mut. t. 8. *f.* 4.
Raj. inſ. 96. *n.* 2. Cerambyx purpurea punctata.
Habitat in Europa.

leucophthalmus. 4. C. elytris lævibus: ſtriis obſoletis octo. *Faun. ſvec.* 784. * *Scop. carn.* 266.
Fn. ſvec. 515. Carabus ater, elytro ſingulo ſtriis octo.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 146. *n.* 7.

Ha-

Carabi *Larvæ ſæpe intra Ligna putrida, muſcos, terram &c. degunt; Volatilia vero inſectorum imprimis Larvarum Leones ſunt, curſu feſtinantes.*

Habitat in Europa.
Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in reliquis.

clatratus. 5. C. apterus nigricans, elytris porcatis: interjectis punctis excavatis longitudinalibus. *Fn. svec.* 782. *
Habitat in Europa.

nitens. 6. C. apterus, elytris porcatis: striis passim interruptis sulcisque scabriusculis inauratis. *Faun. svec.* 185. * *It. œl.* 96. *Scop. carn.* 262.
Raj. ins. 96. *n.* 6. Cerambyx dorso in longas rugulas diviso, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europæ *sylvis.*

auratus. 7. C. apterus, elytris porcatis: striis sulcisque lævibus inauratis. *Fn. svec.* 786. *
Habitat in Europa.

violaceus. 8. C. alatus, elytris læviusculis nigris margine aureo, thorace subviolaceo. *Fn. svec.* 787. *
Frisch. ins. 13. *t.* 23. Scarabæus terrestris nigricans.
Rai. ins. 96. *n.* 1 Scarabæus major, corpore oblongo, e purpura nigricans.
Schæff. ins. t. 3. *f.* 1.
Habitat in Europæ *sylvis.*

cephalotes. 9. C. apterus, elytris atris lævibus, thorace exserto oblongo. *Fn. svec.* 788. *
Frisch. ins. 13. *p.* 25. *t.* 22. Scarabæus.
Habitat in Europa.

10-guttatus. 10. C. apterus ater, coleoptris novemsulcatis punctisque decem albis. *Mus. Lud. Ulr.* 96. *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*
Variat *puncto albo utrinque ad Thoracis angulum lateralem anticum. Brunnich.*
Maximus maxillis porrectis. Thorax *latere angulatus.* Elytra *striis inter profundos sulcos acutis: puncta nivea majuscula: primum ad basin exterius; secundum in medio interius; tertium quartumque paulo posterius, paria; quintum versus apicem. Apex coleoptri coalitus est emarginatus.*

inquisitor. 11. C. elytris striatis viridi-æneis: punctis triplici ordine. *Fn. svec.* 789. *

Roland. act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 3. **Carabus** alatus viridi-æneus, concave punctatis striatisque, pedibus antennisque nigris.
Habitat in Europæ *arboribus*, *larvis Papilionum Phalænarumque victitans.*
Elytra aurata margine viridi. Thorax brevissimus.

sycophanta. 12. C. aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus striatis, abdomine subatro. *Mus. Lud. Ulr.* 95.* *Fn. svec.* 790.*
Reaum. inf. 2. *t.* 37. *f.* 18.
Rob. ic. t. 20. *f.* 2.
Poda inf. 46. Carabus alatus, thorace violaceo, elytris aureo-viridibus: striis 15 crenatis; subtus violaceus.
Geoffr. inf. 144. *n.* 5.
Schaeff. elem. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Europa, *noctu devastans larvas lepidopterorum.*
Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra; margines thoracis elytrorumque aurei. Elytra striis 15 crenatis.

* * *Minores.*

buprestoides. 13. C. niger, capite recepto, antennis palpisque ferrugineis, pedibus piceis.
Habitat in Europa *australi.*
Medius. Elytrorum striæ, 3 & 4 interruptæ, per paria coëunt. Caput *a thorace receptum.* Maxillæ *prominentes.*

fastigiatus. 14. C. ferrugineus, abdomine elytrisque fastigiatis nigris. *Mus. L. U.* 97.*
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

lividus. 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris nigris: lateribus lividis. *Fn svec.* 791.*
Habitat in Europa.

marginatus. 16. C. niger, elytris margine tibiisque testaceis. *Faun. svec.* 804.*
Habitat in Europa.
Variat colore supra nigro & viridi. Caput & Thorax *ænea.* Antennæ *ferrugineæ.* Elytra *[illegible], pubescentia.*

complanatus. 17. C. pallidus elytris fasciis duabus undulatis nigricantibus.
Habitat in Hispania. *Fr. Logie.*
Corpus *medium, planiusculum.* Elytra *substriata: fasciæ e lituris s. lineis compositæ.* Maxillæ *prominentes.*

crepitans. 18. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris nigris *Faun. svec.* 272. *
Roland. act. stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis; elytris nigro-cæruleis.
Geoffr. paris. 151. *n.* 19.
Habitat in Europa.

americanus. 19. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. crepitanti, sed quadruplo major.

spinipes. 20. C. piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis. *Fn. svec.* 793. *Scop. carn.* 267.
Habitat in Europa; *super Tritici spicas frequens. Scop.*
Postice pallidior est.

cyanocephalus. 21. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis. *Fn. svec.* 794. *
Faun. svec. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.
Habitat in Europa.

melanocephalus. 22. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris. *Fn. svec* 795. *
Fn. svec. 1. *n.* 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.
β. *Faun. svec.* 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.
Geoffr. paris. 162. *n.* 42.
Habitat in Europa.

vaporariorum. 23. C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis. *Fn. svec.* 796. *
Faun. svec. 1. *n.* 529. Carabus ater, elytris antice griseis.
Habitat in Europa.
Hic C. meridiano quadruplo major.

24. C.

latus. 24. C. niger, pedibus antennisque rufis. *Fn. svec.* 521. *Habitat in* Europa; *in* America *septentrionali. Kalm.*

ferrugineus. 25. C. ferrugineus, thorace glaberrimo. *Fn. svec.* 798. * *Habitat in* Europa.

germanus. 26. C. niger, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris apice violaceis. *Habitat in* Germania. *P. Forskåhl.*

vulgaris. 27. C. nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. *Faun. svec.* 799. * *Scop. carn.* 268. *Habitat in* Europa.

cærulescens. 28. C. nigro-cæruleus, antennis basi rubris. *Faun. svec.* 800. * *Habitat in* Europa.

cupreus. 29. C. æneus, antennis basi rubris. *Fn. svec.* 801. * *Habitat in* Europa.

piceus. 30. C. niger, pedibus antennisque piceis. *Fn. svec.* 802. * *Gron. zooph.* 501. C. apterus niger. *Habitat in* Europa.

velox. 31. C. nigricans, pedibus tibiisque pallidis. *Faun. svec.* 803. * *It. gotl.* 207. *Habitat in* Arena volatili *agilissimus.*

multipunctatus. 32. C. subæneus, elytris punctis vagis plurimis impressis. *Fn. svec.* 805. * *Habitat in* Europa.

2-punctatus. 33. C. subæneus, elytris punctis duobus impressis. *Fn. svec.* 806. *Habitat in* Europa.

4-pustulatus. 34. C. capite ferrugineo, thorace atro, elytris maculis duabus flavis. *Fn. svec.* 811. * *Habitat in* Europa.

6-punctatus. 35. C. subæneus, elytris punctis longitudinalibus sex impressis. *Fn. svec.* 807. * *Fn. svec.* 1. *n.* 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis.

Gal.

Goed. inf. 2. *p.* 126. *t.* 31.
Geoffr. parif. 149. *n.* 4.
Habitat in Europa.

meridianus. 36. C. niger, elytris antice pedibusque teſtaceis.
Habitat in Europa.

teſtaceus. 37. C. pallide teſtaceus, elytris glabris. *Fn. ſvec.* 812. *
Habitat in Europa.

…ulatus. 38. C. thorace nigricante, elytris obſcuris ferrugineo bifaſciatis. *Fn. ſvec.* 810. *
Faun. ſvec. 528 Carabus niger, coleoptris pone faſcia ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Geoffr. parif. 151. *n.* 20.
Habitat in Europa.
Pedes teſtacei.

crux major. 39. C. thorace capiteque nigro-rubeſcente, coleoptris ferrugineis cruce nigra. *Fn. ſvec.* 808. *
Geoffr. parif. 151. *n.* 18.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 13.
Habitat in Europa.

crux minor. 40. C. thorace luteo glabro; elytris poſtice nigris: maculis duabus flavis. *Fn. ſvec.* 809. *
Habitat in Europa.

4-maculatus 41. C. thorace flavo, elytris obtuſiſſimis fuſcis: maculis duabus albis. *Fn. ſvec.* 813. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis 4 lividis.
Geoffr. parif. 152. *n.* 24.
Habitat in Europa.

atricapillus. 42. C. flavus, capite nigro, elytris obtuſiſſimis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

truncatellus. 43. C. niger ſupra æneus, elytris apice ſubtruncatis. *Fn. ſvec.* 814. *
Habitat in Europa.
Magnitudo Cimicis.

214. TE-

214. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo subrotundo.
Thorax plano-convexus, marginatus. *Caput* exsertum.
Elytra rigidiuscula.

* *Alati.*

Gigas. 1. T. alatus ater, elytris striatis, thorace lævi. *Amœn. acad.* 6. *p.* 396. *n.* 26.
Habitat Surinami.
Magnitudo Lucani Cervi. Antennæ subclavatæ.

molitor. 2. T. alatus niger totus, femoribus anticis crassioribus. *Faun. svec.* 815.* *Scop. carn.* 259.
Fn. svec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoso.
Frisch. ins. 4. *p.* 1. *t.* 1.
Sulz. ins. 7. *f.* 52.
Geoffr. paris. 1. *p.* 34. *t.* 6.
Habitat in Farina *pistorum*, *Molendinis*, *Pane sicco, saccharato.*
Larva pallida, 13 *segmentis*, *glabra*, *Lusciniis accepta.*

chalybeus. 3. T. alatus violaceus, antennis pedibus piceis. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Corpus *magnitudine & statura omnino T. molitoris, colore tantum diversum.* Caput *nigrum.* Thorax & Elytra *e nigro s. viridi violacea chalybis instar candefacti, e quo elateres spirales horologiorum conficiuntur.* Thorax *punctis minutissimis excavatis.* Elytra *singula notantur striis* 8, & *alia brevissima, utrinque juxta scutellum incepta, per* ¼ *elytrorum oblique versus suturam ducta.* Antennæ & Pedes *picei.*

mauritanicus. 4. T. alatus niger subtus piceus, thoracis marginibus antice posticeque dente angulatis.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Similis præcedenti, sed quintuplo minor, supra totus niger, subtus, pedibus antennisque, piceus. Elytra
stria-

Tenebrionis *Larvæ vivunt in suffocatis locis & quisquiliis; plures in farina aliisque cibariis.*

striata. Thoracis *margo antice dente utrinque prominulo, & postice dente obsoleto.*

culinaris. 5. T. alatus ferrugineus, elytris striatis. *Fn. svec.* 816. *
Faun. svec. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depresso.
Habitat in quisquiliis; *inque* frumentorum *acervis copiose.*

barbarus. 6. T. alatus ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Glaber & nitidus, magnitudine Carabi mediocris; Elytra cohærent postice vix acuta.

Fossor. 7. T. alatus piceus, tibiis anticis palmato-digitatis. *Fn. svec.* 817. *
Habitat in collibus arenosis, quos perfodit Upsaliæ. *Rolander.*
Pedes *anteriores Scarabæi, dentati*; Thorax *postice magis elongatus. Præcedentibus quadruplo minor.*

Cursor. 8. T. alatus fuscus, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis. *Fn. svec.* 818. *
Habitat in Sveciæ *domibus.*
Longitudo Pediculi, subcylindricus, angustus.

erraticus. 9. T. alatus niger, antennis thorace suborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis. *Fn. svec.* 819. *
Habitat in Europa.

pallens. 10. T. alatus pallide testaceus. *Fn. svec.* 820. *
Habitat in Europa.

depressus. 11. T. alatus niger, elytris cærulescentibus, antennis tibiisque sanguineis, thorace depresso.
Habitat in Svecia. *Marks v. Würtenberg.*
Corpus *nigrum, simile Carabo minori, magis oblongum.* Thorax *subcordatus, depressus quasi cavitatibus duabus.* Elytra *striata, atro-cærulescentia.* Tibiæ *omnes ferrugineæ.* Antennæ *ferrugineæ, moniliformes, vix thorace longiores.*

minutus. 12. T. alatus niger, thorace marginato, antennis clavatis pedibusque piceis.
Habitat Upsaliæ.

Cor-

Corpus *Pulice* ½ *minus*. Thorax *margine acuto*, *integro*. Elytra *striata*, *subverrucosa*. Antennæ *thorace paulo longiores*.

quisquilius. 13. T. alatus niger, ore pedibusque ferrugineis. *Faun. svec.* 821. *
Habitat in Europa.

* * *Apteri.*

gigas. 14. T. apterus niger, thorace æquali, coleoptris lævibus truncatis.
Habitat in Hispania, Barbaria.
Simillimus T. mortisago, *sed duplo major.*

mortisagus. 15. T. apterus, thorace æquali, coleoptris lævibus mucronatis.
Faun. svec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis. *Fn. svec.* 822. * *Scop. carn.* 252.
Mouff. inf. 139. Blatta fœtida.
Jonst. inf. t. 16. *f.* - - -
Aldr. inf. 499.
Frisch. inf. 13. *t.* 25.
Pet. gaz. t. 24. *f.* 7. Scarabæus impennis tardipes.
Habitat in umbrosis *suffocatis.*

grossus. 16. T. apterus niger glaber, coleoptris nervosis: nervis lateralibus scabris, thorace emarginato.
Habitat in Africa.
Magnitudo *T. mortisagi*, *sed latior*, *niger*, *glaberrimus*. Thorax *marginatus*, *dilatatus*, *antice excisus*, *postice fere truncatus*. Elytra *nervis quatuor obsoletis*, *quorum duo laterales postice crenati exstantibus punctis.*

muricatus. 17. T. apterus, coleoptris obtusis: striis muricatis. *Mus. Lud. Ulr.* 100. *
Pet. gaz. 11. *t.* 92. *f.* 14.
Habitat in Hispania.

gibbus. 18. T. apterus niger lævis, thorace orbiculato convexo antice truncato. *Faun. svec.* 824. *
Habitat in Europa, Africa.
Distinguitur summa dorsi totius glabritie. Thorax & *lateribus* & *postice marginatus.*

19. T.

cæruleus. 19. T. apterus cærulescens, thorace suborbiculato, coleoptris obtusis. *Mus. Lud. Ulr.* 98. *
List. angl. app. 4. *f.* 14.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 6.
Habitat in Hispania.

rostratus. 20. T. apterus niger, elytris læviusculis uniangulatis, thorace angustiore, capite angustissimo. *Faun. svec.* 823. *
Habitat in Europa.
Thorax cordatus, latior quam caput.

collaris. 21. T. apterus niger, elytris læviusculis uniangulatis, thorace angustiore, capite depressiusculo carinato.
Habitat in Africa. *Brander.*
Thorax *teretiusculus, capite angustior, sed crassior.* Elytra *supra plana.*

angulatus. 22. T. apterus, thorace teretiusculo, elytris striis quatuor elevatis: tertia crenata. *M. L. U.* 99. *
Habitat in Ægypto.
Elytra singula striis 4 *elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.*

linearis. 23. T. apterus niger lævis, pedibus ferrugineis, antennis brevissimis.
Habitat in Svecia.
Minutus *magnitudine culicis.* Elytra *non carinata.* Thorax *teretiusculus, angustus.* Antennæ *thorace breviores.*

spinosus. 24. T. apterus, thoracis lateribus antice posticeque acuminatis, elytris striis tribus elevatis. *Mus. Lud. Ulr.* 101. *
Habitat in Europa *australi.*

Caraboides. 25. T. apterus, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis. *Fn. svec.* 825. *
Fn. svec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.

Silphoides. 26. T. apterus, thoracis lateribus postice acuminatis, antice excisis, elytris striis tribus elevatis.

Syst. nat. 10. *p.* 360. *n.* 9. Silpha *maura* oblongiuscula atra, thoracis marginibus elevatis, elytris sulcatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Thorax *lateribus margine dilatato, postice utrinque acuminato.* Elytra *sulcis profundis, postice connexis, singulis* 3 *præter suturam & marginem.*

rugosus. 27. T. apterus niger, elytris rugosis, abdomine pedibusque cærulescentibus, thorace lunato.
Habitat in Africa, Hispania, Gallia.
Statura *fere Chrysomelæ, sed major.* Elytra *absque angulis rugosissima.* Thorax *lunatus.*

variabilis. 28. T. apterus niger lævis, elytris elevato-punctatis angulatisque.
Habitat in Gallia *australi. Gouan.*
Statura *præcedentis, sed* Thorax *vix marginatus, antice posticeque fere truncatus.* Elytra *undique elevatis punctis tecta & singula striis* 4 *minutis; at in altero sexu striæ tantum* 2, *versus posteriora conspicuæ.*

lævigatus. 29. T. apterus niger lævis, elytris lævibus, thorace lunato, subtus cæruleus.
Habitat in Africa.
Statura & *summa similitudo T. rugosi, sed elytra lævia.*

latipes. 30. T. apterus niger lævis, elytris lævibus, thorace sublunato; subtus ater.
Habitat in Africa.
Statura & *similitudo præcedentis, sed duplo minor.* Dignoscitur *primo intuitu plantis, imprimis prioribus, a reliquis coleoptris proportione latioribus & ovatis ex articulis valde approximatis.*

tibialis. 31. T. apterus niger lævis, tibiis anticis compressis unidentatis.
Habitat in Africa, Hispania. *Logie, Brander.*
Corpus *vix Chrysomela majus, totum opacum.* Thorax *antice lunatus, postice transversus, sed versus elytra in medio dilatatus.* Tibiæ anticæ *compressæ cum dente s. sinu a latere exteriore.* Elytra *habent striam elevatam, sed adeo obsoletam, ut vix conspiciatur.*

32. T.

femoralis. 32. T. apterus niger lævis, femoribus crassiusculis subtus canaliculatis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *statura minoris Chrysomelæ, læve, glabrum.* Thorax *utrinque truncatus, ut postice sutura tantum ab elytris distinguatur.*

striatulus. 33. T. apterus niger, coleoptris ovato-oblongis striatis.
Habitat in Hispania. *Logie.*
Thorax *lævis, convexus, postice rotundatus.* Coleoptra *longa &, versus posteriora elongata, striata.*

215. MELOE. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ovato.
Thorax subrotundus.
Elytra mollia, flexilia.
Caput inflexum, gibbum.

* Apteri *elytris abbreviatis absque alis.*

Proscarabæus. 1. M. apterus, corpore violaceo. *Fn. svec.* 826.* *Scop. carn.* 184.
Mouff. inf. 162. *f. med.*
Gœd. inf. 2. *t.* 42.
List. gœd. f. 120.
Jonst. inf. t. 15.
Frisch. inf. 6. *t.* 6. *f.* 5.
Clut. hemerob. 81, 73. Vermis majalis.
Schæff. ic. t. 3. *f.* 5. *elem.* 82.
Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; *vernalis; tactus oleum e geniculis pedum emittit, uti sequens.*

majalis. 2. M. apterus, segmentis dorsalibus abdominis rubris.
Frisch. inf. 6. *t.* 6. *f.* 4. Proscarabæus alter.
Schæff. ic. t. 3. *f.* 6.
Habitat in Europa *australiore; in* America. *Kalm; in* Africa. *E. Brander.*

* * Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

vesicatorius. 3. M. alatus viridissimus nitens, antennis nigris. *Faun. svec.* 827.* *Scop. carn.* 185.

Meloes *Larvæ foliis plantarum pascuntur, uti etiam declarata.*

It. scan. 186. Cantharis officinarum.
Mouff. ins. 144.
Raj. ins. 101.
Jonst. ins. t. 7.
Aldr. ins. 276.
Habitat in Ligustro, Fraxino, Sambuco, Syringa.
Officinalis pro vesicatorio. vide Diss. nostr. de Cantharid: vesicat.

syriacus. 4. M. alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *Mus. Lud. Ulr.* 102. *
Gron. zooph. 620.
Habitat in Syria.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis, antennis clavatis. *M. L. U.* 103. *
Hasselqv. iter. 410. *n.* 101. Chrysomela cichorii.
Imperat. nat. 78. Cantharis fasciata.
Habitat in Cichoriis *totius orientis.*
Magnitudine accedit ad Proscarabæum. Fascia prima elytrorum ad eorum basin; ultima ante eorum apicem, reliquis magis undata.

4-punctata. 6. M. alatus niger, elytris flavis maculis quinque nigris, antennis clavatis.
Habitat in Europa.
Simillimus M. Cichorii, sed Elytra punctis 2 *ad basin;* 2 *in medio, &* 1 *macula lunari, terminali.*

capensis. 7. M. alatus niger, elytris maculis sex flavis: prima arcuata, antennis clavatis. *Mus. Lud. Ulr.* 104. *
Habitat ad Cap. b. spei. *Tulbagh.*

chrysomeloides. 8. M. alatus viridi-cærulescens, subtus nigro-violaceus. *Amœn. acad.* 6. *p.* 396. *n.* 25.
Habitat Surinami.

bimaculatus. 9. M. alatus niger, elytris luteis macula nigra postica. *Fn. svec.* 828. *
Uddm. diss. 32.
Habitat in Europæ *arenosis primo vere. Antennæ setaceæ fere sunt.*

afer. 10. M. alatus niger, thorace rufo.
Habitat in Barbaria. *Brander.*

Simi-

Similis M. vesicatorio, similiter caput inflectens, sed dimidio minor. Elytra flexilia. Thorax solus rufus s. ferrugineus.

algiricus. 11. M. alatus niger, elytris testaceis.
Habitat Algiria.
Statura Cantharidis. Elytra flexilia.

Schæfferi. 12. M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis mari abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.
Schæff. elem. t. 37.
Habitat in Germania. *Schæffer.*
Statura M. vesicatorii, sed dimidio minor. Antennæ luteæ, vix thorace longiores, terminatæ capitulo compresso fusco, infimo articulo crasso. Palpi gibbi.

Marci. 13. M. alatus niger, pedibus ferrugineis, palpis clavatis crispis.
Habitat Calmariæ *Svecorum. Marcks v. Würtenberg.*
Corpus *nigrum, sed maxillæ, anus, pedes* 4 *priores ferruginea.* Thorax *teretiusculus, submarginatus.* Elytra & Abdomen *mollia, flexilia.* Antennæ *submoniliformes, longitudine thoracis.* Palpi 2, *nigri, capitati; capitulo magno singulari, basi perfoliato, apice crispo, cui assimile non vidi. Insectum aliquatenus simile Carabo buprestoidi.*

Monoceros. 14. M. alatus, thorace in cornu supra caput protenso.
Fn. svec. 638.* Attelabus Monoceros.
Geoffr. paris. 1. *p.* 356. *t.* 6. *f.* 8. Notoxus.
Habitat in Delphinii & Umbellatarum *floribus vagus.*
Genus difficile determinatur, forte huic proximum.

floralis. 15. M. alatus niger, elytris maculis duabus pallidis obsoletis. *Fn. svec.* 829.*
Habitat in Floribus Cardui Europæ.
Vix Pediculo major.

antherinus. 16. M. alatus niger, elytris fasciis duabus ferrugineis.
Fn. svec. 829.*
Syst. nat. 10. *p.* 418. *n.* 7. Tenebrio pedicularius.
Habitat in Europa.

216. MORDELLA. *Antennæ* filiformes, ferratæ.
Caput deflexum fub collo; in territo.
Palpi compreffo-clavati, oblique truncati.
Elytra deorfum curva apicem verfus.
Ante femora lamina lata ad bafin abdominis.

paradoxa. 1. M. antennis pectinatis, thoracis lateribus elytrisque teftaceis. *Fn. fvec.* 831. *
Habitat in Europa: *Germania*, *Calmariæ*.
Reliquis maior Thoracis dorfo canaliculato.

aculeata. 2. M. atra, ano fpina terminato. *Fn. fvec.* 832. * *Scop. carn.* 192.
Faun. fvec. 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata.
Sultz. inf. t. 7. *f.* 46.
Geoffr. parif. 353. Mordella 1.
Schæff. elem. t. 84.
Habitat in Europa, *in floribus Semiflofculofis frequens.*
Variat *coleoptris bafi & medio fafcia cinerea.*

humeralis. 3. M. atra, lateribus thoracis bafeosque elytrorum flavefcentibus. *Fn. fvec.* 833. *.
Habitat in Europa.

frontalis. 4. M. atra, fronte pedibusque flavefcentibus. *Fn. fvec.* 834. *
Habitat in Europa.

thoracica. 5. M. atra, capite thoraceque flavis. *Fn. fvec.* 835. *
Habitat in Europa. *T. Holm.*

flava. 6. M. flava, elytrorum apicibus nigris. *Fn. fvec.* 836. *
Habitat in Europa.

217. STA-

217. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. *Cauda* ſimplex, exſerens duas veſiculas oblongas.

hirtus. 1. S. hirſutus niger, thorace abdomineque poſtice flavis. *Fn. ſvec.* 839. *
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in locis arenoſis.

murinus. 2. S. pubeſcens cinereus nigro-nebuloſus. *Faun. ſvec.* 840. *
Schæff. inſ. t. 4. *f.* 11.
Habitat in fimo *equino.*

maxilloſus. 3. S. pubeſcens niger, faſciis cinereis, maxillis longitudine capitis. *Fn. ſvec.* 841. *
Geoffr. pariſ. 360. *t.* 7. *f.* 1. Staphylinus 1.
Raj. inſ. 109. *n.* 1. Staphylinus major totus niger.
Liſt. loqu. 391. Scarabæus majuſculus niger forcipibus infeſtis.
Mouff. inſ. 197.
Gron. zooph. 630.
Jonſt. inſ. t. 17. *f.* 1, 2, 3.
Bocc. muſ 2. *t.* 31. *f. A. A.*
Habitat in ſylvis Europæ.
Junior undique tomentoſus per elytra & abdomen, cum faſcia cinerea elytrorum & abdominis; provectior glaber & totus ater evadit.

erytropterus. 4. S. ater, elytris pedibusque rufis. *Faun. ſvec.* 842. *
Scop. carn. 306. *Ström. act. nidroſ.* 3. *p.* 404. *t.* 6. *f.* 8.
Friſch. inſ. 5. *t.* 25. Scarabæus rapax, elytris brevibus.
Geoffr. pariſ. 364. Staphylinus 9.
Schæff. ic. t. 2. *f.* 2. & *elem. t.* 117.
Habitat ſæpius in fimo.

politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidis. *Fn. ſvec.* 843. * *Scop. carn.* 304.
Fn. ſvec. 605. Staphylinus niger, thorace æneo nitido, elytris atro-cæruleis.

Staphylini *Larvæ ſubterreſtres ſunt, humentibus pleræque delectantur.*

Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & viridi s. cærulescenti-æneo.

rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominisque posticis nigris, femoribus basi nigris. *Fn. svec.* 844. *Scop. carn.* 307.
Gadd sat. 80. Staphylinus pallide rufus, elytris cærulescentibus, capite & apice abdominis nigro.
Geoffr. parif. 370. Staphylinus 22.
Habitat in Europa.

lunulatus. 7. S. rufus, capite abdominis elytrorumque posticis nigris, femoribus totis rufis. *Fn. svec.* 845. *
Habitat in Europa.

riparius. 8. S. rufus, elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris. *Fn. svec.* 846. *
It. gotl. 173.
Geoffr. parif. 369. Staphylinus 21.
Scop. carn. 308. Staphylinus gregarius.
Habitat in Europa.

obtusus. 9. S. testaceus, elytris antice fuscis.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*
Magnitudo Pediculi. Pectus inter femora posteriora fuscum.

lignorum. 10. S. fuscus, elytris sutura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. svec.* 848. *
Habitat in Europa.

Silphoides. 11. S. niger, thoracis lateribus pedibusque lividis, elytris lividis margine maculaque longitudinali nigris.
Habitat in Europa.
Similis St. obtuso, etiam abdomine piloso.

subterraneus. 12. S. niger, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigris. *Fn. svec.* 849. *
Habitat in Europa.

flavescens. 13. S. ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn. svec.* 850. *
Habitat in Europa.

14. S.

elongatus. 14. S. niger, elytris postice pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Oblongus, glaber. Elytra testacea, antice tantum nigra.

2-guttatus. 15. S. niger, elytris puncto fulvo. *Faun. svec.* 851.
Habitat in Europa.
Statura Cicindelæ Thorace cylindrico, Oculis magnis exsertis.

2-pustulatus. 16. S. niger, elytris puncto ferrugineo. *Fn. svec.* 847. *
Habitat in Europa.
Antennæ clavatæ. Elytra in medio puncto ferrugineo.

cantharellus. 17. S. niger, elytris glaucis apice flavicantibus.
Habitat in Svecia, *ad Hammarby meum.*
Simillimus Cantharidi biguttatæ, *sed antennæ filiformes.* Corpus *nigrum, pediculo ½ minus.* Elytra *abdomine dimidio breviora, mollia, fusco-glaucescentia apice puncto flavo.* Abdomen *molle, glaucum.*

littoreus. 18. S. niger, elytris antice griseis, pedibus rufis. *Faun. svec.* 852. *
It. gotl. 173.
Habitat in littoribus.

sanguineus. 19. S. niger, elytris sanguineis. *Fn. svec.* 853. *
Habitat in Europa.

Caraboides. 20. S. flavus. *Fn. svec.* 854.
Fn. svec. 613. Staphylinus totus testaceus.
Habitat in Europa.

chrysomelinus. 21. S. niger, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Fn. svec.* 855. *
Geoffr. paris. 1. *p.* 368. *n.* 18.
Habitat in Europa.

flavipes. 22. S. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. svec.* 856. *
Habitat in Europa.

fuscipes. 23. S. niger, elytris tibiisque fuscis. *Fn. svec.* 857. *
Habitat in Europa.

rufipes. 24. S. ater glaber, pedibus rufis. *Fn. svec.* 858. *
Habitat in Europa.

piceus. 25. S. niger, elytris piceis, thorace depresso striis tribus longitudinalibus.
Habitat Upsaliæ. *C. G. Kækeritz.*
Corpus *nigrum, magnitudine Pediculi, sed oblongius.* Thorax *subrotundus, planus, depressus, in medio striis* 3. Elytra *brevissima, truncata, picea.* Antennæ *longitudine thoracis, obtusæ.* Pedes *pallidi.*

Boleti. 26. S. fuscus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis. *Fn. svec.* 859. *
Habitat in Boletis *abietinis gregarius, cujus fistulas, tamquam Apis suos favos cellulosos, intrat jucundo spectaculo. Rolander.*
Pulice dimidio minor & inter minima insecta.

218. FORFICULA. *Antennæ* setaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. *Cauda* forcipata.

auricularia. 1. F. elytris apice albis. *Fn. svec.* 860. * *Scop. carn.* 312.
Mouff. inf. 171. *f. infima.* Forficula s. Auricularia vulgaris.
Frisch. inf. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricularius.
Jonst. inf. t. 16. *f.* 2.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 5.
Merian. inf. t. 30.
List. loqu. 391. *mut. t.* 31. *f. A.* Scarabæus subrufus, cauda forcipata.
Sultz. inf. t. 7. *f.* 50.
Geoffr. parif. 375. *t.* 7. *f.* 3. Forficula antennis articulis XIV.
Schæff. elem. t. 63.
Habitat in Europa.

minor. 2. F. elytris testaceis immaculatis. *Fn. svec.* 861. *
Fn. svec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.
Geoffr. parif. 376. Forficula antennis articulis XI.
Habitat in Europa.

II. HE-

Forficulæ *Larvæ agiles cursitantes sunt.*

II. HEMIPTERA.

Os Roſtrumque inflexum verſus pectus.
Alæ hemelytratæ: ſuperioribus ſemicoriaceis (per ſuturam rectam minime conniventibus) ſed margine interiore impoſitis.

219. BLATTA. *Caput* inflexum.
Antennæ ſetaceæ.
Elytra Alæque planæ, ſubcoriaceæ.
Thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.
Pedes curſorii.
Cornicula duo ſupra caudam. *

gigantea. 1. B. livida, thoracis clypeo macula quadrata fuſca. *Muſ. Lud. Ulr.* 106. *Gron. zooph.* 633. *t.* 16. *f.* 3. *
Habitat in America, Aſia.
Diametro ovi gallinacei.

egyptiaca. 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. U.* 107. *
Gron. zooph. 637. *t.* 15. *f.* 2. *
Habitat in Ægypto.

ſurinamenſis. 3. B. livida, thoracis margine antico albo.
Habitat Surinami.

americana. 4. B. ferruginea, thoracis clypeo poſtice exalbido.
Merian. ſurin. 1. *t.* 1.
Geoffr. pariſ. 381. Blatta ferruginea, elytris ſulco ovato impreſſis abdomine longioribus.
Habitat in America; *in* Gallia *auſtrali. Geoffr.*
Major B. orientali, ſed ſimillima. Elytra *Alæque corpore longiores.* Antennæ *longæ. Sulcus elytrorum impreſſus, ut in Orientali.*

5. B.

Blattæ *lucifugæ cum Larvis ſuis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri curſu ſe ſubtrahentes. Fumo Lithantracis occiduntur Blattæ, Gryllique. Scop.*

nivea. 5. B. alba, antennis flavis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoso. *Muf. Lud. Ulr.* 108. *
Habitat in Africa.
Similis B. ægyptiacæ, sed minor & villosa.

orientalis. 7. B. ferrugineo-fusca, elytris abbreviatis sulco oblongo impresso. *Fn. svec.* 862. * *Scop. carn.* 313. *Gron. zooph.* 635, 636.
Geoffr. parif. 1. *p.* 380. *t.* 7. *f.* 5. Blatta elytris sulco ovato impressis abdomine brevioribus.
Mouff. inf. 138. *f.* 2, 3. Blatta molendinaria.
Col. ecphr. 1. *p.* 40. *t.* 36.
Raj. inf. 68. *n.* 1.
Jonst. inf. t. 13. *f. A.*
Frisch. inf. 5. *t.* 3.
Sultz. inf. t. 7. *f.* 47.
Kalm. itin. 2. *p.* 406.
Habitat in America. Hospitatur *in* Oriente: *imprimis in farina, Pane &c. hodie in Russiæ adjacentibus regionibus frequens; incepit nuperis temporibus Holmiæ* 1739, *uti dudum in Finlandia. Consumit Panem, cibaria, calceos &c; lucifuga velocissime ad lucem aufugit.*
Femina *aptera solis alarum rudimentis, tamquam Larva, parit ovum magnitudine* ½ *abdominis, subcylindricum carina crenulata.*

lapponica. 8. B. flavescens, elytris nigro maculatis. *Faun. svec.* 863. *
Schæff. elem. t. 26. *f.* 2.
Geoffr. parif. 381. Blatta elytris ad angulum acutum striatis.
Habitat in Lapponiæ *imprimis Casis, consumit Pisces.*

germanica. 9. B. livida, corpore flavescente, thorace lineis duabus nigris parallelis.
Habitat in Dania. *Brunniche.*
Corpus *flavescens, magnitudine B. lapponicæ,* Thorax *uti elytra magis liventia: lineæ 2 thoracis longitudinales, parallelæ, nigræ, latiusculæ.*

10. B.

oblonga- 10. B. oblonga livida, thorace punctis duobus lunulaque
ta. nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Oblonga uti Cantharis, pallide testacea s. livida. Antennæ *clavatæ, atræ.* Pedes *valde hirti.* Clypeus *thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, postice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.*

220. MANTIS. *Caput* nutans, maxillosum, palpis instructum.

Antennæ setaceæ.

Alæ 4, membranaceæ, convolutæ: inferiores plicatæ.

Pedes antici compressi, subtus serrato-denticulati, armati ungue solitario & digito setaceo laterali articulato.

postici 4, læves, gressorii.

Thorax linearis, elongatus, angustatus.

gigas. 1. M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevivissimis, pedibus spinosis. *Muf. Lud. Ulr.* 109. *
Ræs. inf. 2. gryll. t. 19. *f.* 9, 10.
Bradl. natur. t. 27. *f.* 6.
Pet. gaz. t. 60. *f.* 2.
Marcgr. bras. 251. Arumatia.
Habitat in Amboina.
Elytra abdomine multoties breviora. Alæ maximæ.

phthisica. 2. M. thorace teretiusculo muricato, elytris brevissimis, pedibus inermibus. *Muf. Lud. Ulr.* 110. *
Habitat in Indiis.
Elytra brevissima, medio carina gibba, extus s. posterius nigra.

siccifolia. 3. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *M. L. U.* 111. *
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 17. *f.* 4, 5.

Edw.

Edw. av. t. 258.
Habitat in Indiis.
Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virescentia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylodes. 4. M. thorace subciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. *Mus. Lud. Ulr.* 112.* *Gron. zooph.* 639.*
Amœn. acad. 1. *p.* 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inf. t. 13. *f.* 21. Mantis.
Act. angl. 301. *t.* 20. *f.* 3.
Marcgr. braf. 246. Gaayara.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 7. *f.* 1, 2, 3.
Sultz. inf. t. 8. *f.* 56.
Habitat in Africa.
Larvæ *pedes lobis membranaceis alati. Muf. L. U.* 113, *modo huius.*
Capitis vertex in acumen subulatum, membranaceum, sæpe bifidum desinens. Antennæ vertici acuminato breviores spina frontis infra antennas, sub cornu capitis.

religiosa. 5. M. thorace lævi subcarinato elytrisque viridibus immaculatis. *Scop. carn.* 315.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 1, 2.
Schæff. elem. t. 81.
Habitat in Africa. *E. Brander. in* Austria. *Scop.*
Corpus totum viride. Thorax & elytrorum exterior margo luteus. Femora antica interius albo punctata.

oratoria. 6. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus. *M. L. U.* 115.*
Mouff. inf. 118. *f.* 3.
Rœf. inf. 2. *t.* 2. *f.* 6.
Geoffr. parif. t. 8. *f.* 4.
Habitat in Africa. *E. Brander. in* Europa *Francofurtum usque; macula magna nigra in medio alæ fusco reticulatæ.*

irrorata. 7. M. thorace lævi subcarinato, elytris viridibus: punctis ferrugineis vagis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 397. *n.* 29.*
Habitat in Carolina.
Similis G. precario. Elytra Alæque abbreviata.

8. M.

precaria. 8. M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *Muf. Lud. Ulr.* 114. *
Merian. sur. t. 66.
Habitat in America, Africa; *anne hæc Hottentottorum idolum?*

carolina. 9. M. thorace subciliato carinato, elytris albidis fusco nebulosis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 396. *n.* 28. *
Habitat in Carolina.
Similis G. precario. Elytra Alæque abdomine breviora.

pectinicornis. 10. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis oblique striatis, vertice subulato, antennis pectinatis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 396. *n.* 27. *
Habitat in China.
Antennæ pectinatæ notabiles.

bicornis. 11. M. thorace lævi, capite bipartito subulato. *Muf. Lud. Ulr.* 116. *
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, subulato, divaricato. Pedes inermes.

tricolor. 12. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *M. L. U.* 117. *
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata definunt.

strumaria. 13. G. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcordato. *Ræs. inf.* 2. *gryll. t.* 3.
Merian. surin. 27. *t.* 27.
Habitat in Indiis.

necydaloides. 14. M. thorace scabro, elytris ovatis angulatis brevissimis, alis elongatis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 397. *n.* 32. *
Ræs. locust. t. 19.
Habitat Surinami.
Dignoscitur elytris ovatis, brevissimis, viridibus, extus nigris. Mas *longe angustior Thoracis linea dorsali bifariam dentata, a* Femina *crassiore & Thorace lævi differt.*

221. GRYL-

221. GRYLLUS. *Caput* inflexum, maxillosum, palpis instructum.

Antennæ setaceæ s. filiformes.

Alæ 4, deflexæ, convolutæ: inferiores plicatæ.

Pedes postici saltatorii. *Ungues* ubique bini.

* Acrida. *Caput conicum thorace longius. Antennæ ensiformes.*

nasutus. 1. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, corpore viridi. *Mus. Lud. Ulr.* 118. *
Mouff. ins. 119. Mantis africana.
Rœs. ins. 2. *gryll. t.* 4.
Sultz. ins. t. 8 *f.* 57. (*antennis setaceis.*)

turritus. β. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis. *Syst. nat.* 10. *p.* 427.
Habitat in Africa: *ab* Algiria *in* Cap. b. spei; *inque* Sicilia. *Cyrill.*
Hæc singularis Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennæ *etiam admodum diversæ a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, ensiformes, articulatæ.*
Antennæ *in meis ensiformes* (*in auctorum setaceæ*), *rufæ.* Caput *lineis* 4 *sanguineis; quarum* 2 *per oculos;* 2 *per faciem anticam in α, quæ ultima deest in β.* Elytra *tota viridia in β; sed lateribus linea alba interrupta in α.*

brevicornis. 2. G. A. capite prominulo viridis, antennis compressis longitudine thoracis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 398. *n.* 37. *
Habitat in America *septentrionali.*

* * Bulla. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores, filiformes.*

unicolor. 3. G. B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. *Mus. Lud. Ulr.* 119. *
Habitat in Indiis.
Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.

4. G. B.

variolosus. 4. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata, antennis brevibus, fronte verrucosa. *Mus. Lud. Ulr.* 120. *
Habitat in Indiis.
Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra *membranacea. Pedes postici abdomine ventricoso non longiores.*

serratus. 5. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo. *Mus. L. U.* 121. *
Gron. zooph. 642. *
Ræs. inf. 2. gryll. t. 16. *f.* 2.
Sultz. inf. t. 8. *f.* 58.
Habitat ad Cap. b. spei.

carinatus. 6. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depresso. *Mus. Lud. Ulr.* 122. *
Habitat in Indiis.

bipunctatus. 7. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine. *Faun. svec.* 864. * *Scop. carn.* 316.
Fn. svec. 1. *n.* 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso macula utrinque nigra rhombea.
Geoffr. inf. 1. *p.* 394. Acridium 5.
Habitat in Europa.
Huic & sequenti Elytra nulla.

subulatus. 8. G. B. thoracis scutello abdomine longiore. *Fn. svec.* 865. *
Fn. svec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.
Geoffr. inf. 1. *p.* 395. Acridium 6.
Habitat in Europa *ad fossas & aquas stagnantes.*

Lunus. 9. G. B. thoracis segmento posteriore crista semiorbiculata, elytris nigris: fasciis albis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 397. *n.* 30. *
Habitat Surinami.
Crista thoracis e carina compressa.

* * * ACHETA. *Cauda setis duabus.*

Gryllotalpa. 10. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis. *M. L. U.* 123. * *Fn. svec.* 866. * *Scop. carn.* 317.

Mouff. inf. 104. Gryllotalpa.
Aldr. inf. 571.
Jonst. inf. t. 12, 13.
Raj. inf. 64, 67.
Velsch. hecast. 1. *p.* 39.
Goed. inf. 1. *t.* 76.
Blanck. herb. t. 81. *f.* 10.
Roes. inf. 2. *gryll. t.* 14, 15.
Frisch. inf. 11. *t.* 5.
Imperat. nat. 921. *f.* 2.
Sultz. inf. t. 9. *f.* 59.
Geoffr. parif. 1. *p.* 387. *t.* 8. *f.* 1.
Catesb. car. 1. *t.* 8.
Habitat in Europae & Americae *borealis herbosis & cultis, Hortorum hostis. In* Java *minor. Fimo equino allicitur, porcino pellitur. Scop.*

minutus. 11. G. A. thorace rotundato flavescens, alis caudatis, cauda biseta, tibiis posticis trispinosis.
Habitat in America. *Brunniche.*
Corpus ½ *pollicis, statura omnino G. domestici, supra pallide flavum, subtus fuscum.* Oculi *nigri.* Thorax *rotundatus.* Elytra *planiuscula, striata.* Alae *caudatae, elytris* ⅓ *longiores.* Ensis *recurvus, fuscus; supra hunc* setae 2, *hirsutae, ultra ensem porrectae.* Femora *postica crassa, extus unisulcata.* Tibiae *posticae versus apicem spinis* 3 *validis. Brunnich.*

domesticus. 12. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco. *Fn. svec.* 868. *Scop. carn.* 318.
Mouff. inf. 135. Gryllus domesticus.
Raj. inf. 63.
Roes. inf. 2. *gryll. t.* 12.
Jonst. inf. t. 12.
Geoffr. inf. 1. *p.* 389. *n.* 2.
Hospitatur bodie in Europae *muris domesticis, tota nocte stridens, praesertim instante pluvia; Blattis non cohabitare.* Poda; *an semper verum? occiditur pilulis ex Arsenico & rad. Dauci recentis, Farina Tritici mixtis; foco e Populo; Nymphea lacti incoctae radicibus. In Guinea sextuplo major, teste Brunnichio.*

13. G. A.

campestris. 13. G. A. thorace rotundato, cauda bifeta ftylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro. *Muf. Lud. Ulr.* 124. * *Scop. carn.* 319.
Frifch inf. 1. *t.* 1.
Schæff. elem. t. 66.
Ræf. inf. 2. *gryll. t.* 13.
Raj. inf. 63. Gryllus campeftris.
Habitat in Europa *auftraliore, usque in* Cap. b. fpei.
Domefticus factus pellit priorem. Scop.

umbraculatus. 14. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Facies G. campeftris: totus niger, fed Caput magis ferrugineum. Thorax *lævis.* Elytra *abdomine breviora, ad apicem lactea.* Antennæ *longitudine corporis.* Setæ 2 *ad caudam corpore paulo breviores. Singularis eft* Umbraculo *ex membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, magnitudine ipfius capitis, nigra.* Femora *poftica lævia, interiori latere excavata tegunt abdomen.* Tibiæ *poftice bifariam aculeatæ.*

convolutus. 15. G. A. thorace rotundato, corpore nigro nebulofo, elytris convolutis albidis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 399. *n.* 38. *
Habitat Surinami.

* * * * Tettigonia. *Cauda enfifera feminis. Antennæ fetaceæ.*

citrifolius. 16. G. T. thorace tetragono angulis fcabro. *Muf. Lud. Ulr.* 125. * *Gron. zooph.* 657. *
Ræf. inf. 2. *gryll. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.
Folium ambulans *veterum non tantum e Cicadis foliaceis quibuscumque, fed & e G. citrifolio, laurifolio, ficcifolio apparens.*

laurifolius. 17. G. T. thorace fubtetragono lævi trilobo, alis lanceolatis elytro obtufiore longioribus. *M. L. U.* 126. *
Sloan. jam. 2. *p.* 201. *t.* 236. *f.* 1. Locufta maxima viridis, alis latiffimis.
Marcgr. braf. 246 Tucurubi.

Habitat in Indiis: Carolina. *Garden.*
Elytra ovato-oblonga, viridia. Alæ acutiores. Femora subtus subdentata. Tibiæ quadrifariam serrato-spinosæ.

myrtifolius. 18. G. T. thorace subtetragono lævi, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antennæ *longitudine corporis.* Thorax *lævis, subtetragonus, postice rotundatus.* Elytra *ovata, deflexa, viridia, quasi 2 folia, margine superiore magis convexa.* Alæ *paulo longiores, albidæ.* Pedes *inermes.* Magnitudo *quadruplo minor G. laurifolio.*

conocephalus. 19. G. T. thorace rotundato lævi, elytris oblongis ala brevioribus, tibiis muticis, capite conico. *Brunnich.*
Habitat in Africa.
Corpus *viride, magnitudine Gr. domestici.* Antennæ *longiores.* Caput *conicum.* Thorax *rotundatus linea longitudinali fusca, a vertice capitis ad apicem thoracis ducta.* Elytra *pallide viridia, angusta, abdomine fere longiora.* Alæ *elytris longiores.* Ensis *ferrugineus.* Pedes *virides tibiis muticis. Br.*

elongatus. 20. G. T. thorace subquadrato lævi, elytris alisque corpore longioribus. *Muf. Lud. Ulr.* 127. *
Ræs. gryll. t. 18. *f.* 7?
Habitat in India.
Elytra sublinearia maculis lunatis fuscescentibus.

lamellosus. 21. G. T. thorace subquadrato, foliolis ovatis ante femora postica. *M. L. U.* 128. *
Habitat in Indiis.
Ad insertionem femorum posticorum foliola duo ovata concava. Corpus primæ magnitudinis.

ocellatus. 22. G. T. thorace rotundato, alis posticis ocello notatis. *Muf. Lud. Ulr.* 129. * *Gron. zooph.* 649. *
Habitat in Indiis.
Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.

acuminatus. 23. G. T. thorace rotundato, vertice subulato, alis virescentibus. *M. L. U.* 130. * *Gron. zooph.* 650. *
Sloan. jam. 2. *p.* 202. *t.* 236. *f.* 3.

Habi-

Habitat in America.
Ensis latior quam in reliquis.

triops. 24. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato subtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *Mus. Lud. Ulr.* 131. *
Ræs. gryll. t. 16. *f.* 3?
Habitat in Indiis.
Abdomen breve. Ensis longitudine abdominis.

rugosus. 25. G. T. thorace rotundato rugoso cristato; capite acuminato, femoribus posticis subtus repandis. *M. L. U.* 132. *
Habitat in Indiis.
Thorax versus apicem crista compressa crenata.

coronatus. 26. G. T. thorace spinis erectis coronato, elytris varioloso-concavis.
Habitat in Indiis. *De Geer.*
Antennæ *corpore triplo longiores, filiformes, luteo griseoque variæ.* Thorax *supra postice cinctus margine valide dentato; antice juxta caput spina* 1, *in medio* 2. Elytra *grisea, adspersa punctis magnis, excavatis, fuscis.* Alæ *nigricantes.* Pedes & *Femora valde spinosa.* Ensis *lanceolatus, longus.*

aquilinus. 27. G. T. thorace rotundato subverrucoso, alis latissimis: nervis quindecim. *M. L. U.* 133. *
Habitat in Indiis.
Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ omnium latissimæ. Tibiæ quadrifariam spinis hispidæ.

melanopterus. 28. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine dimidio brevioribus, alis nigris. *M. L. U.* 134. *
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.

fastigiatus. 29. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis truncatis, spinis tibiarum filiformibus. *Mus. L. U.* 135. *
Habitat in Indiis.
Spinæ tibiarum longiores, quam in reliquis.

coriaceus. 30. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longissimis. *M. L. U.* 136. *

 Ha-

Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.

viridissimus. 31. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis setaceis longissimis. *Fn. svec.* 869.* *Scop. carn.* 320.
Faun. svec. 868, 2283. Gryllus brachypterus.
Rob. ic. t. 27.
Frisch. ins. 12. *t.* 2. *f.* 1.
Ræs. ins. 2. *gryll. t.* 10, 11.
Schaeff. elem. t. 79.
Goed. ins. 2. *p.* 165. *t.* 40. *List. t.* 121. Agrigoneus.
Zinan. obs. t. 7. *f.* 7.
Geoffr. paris. 1. *p.* 397. Locusta 1.
Habitat in Europæ *arboribus agrisque hordeaceis sub canicula stridulus.*
Corpus *totum viride.* Thorax *non carinatus, sed linea rufa notatus.* Abdomen *subtus lineis 2 albidis.* Ensis *rectus.*

cinerarius. 32. G. T. antennis longissimis, elytris deflexis verticalibus. *Amœn. acad.* 6. *p.* 397. *n.* 31.*
Habitat in Brasilia.

verrucivorus. 33. G. T. thorace subquadrato lævi, alis viridibus fusco maculatis, antennis setaceis longitudine corporis. *Fn. svec.* 870.* *Scop. carn.* 321.
It. wgoth. 253. Gryllus cauda ensifera recta, corpore subviridi.
Mouff. ins. 117. *f.* 5.
Frisch. ins. 12. *t.* 1. *ic.* 2. *f.* 1.
Jonst. ins. t. 11. *f.* 1, 2, 3.
Merian. ins. t. 176.
Sultz. ins. t. 9. *f.* 61.
Geoffr. paris. 398. *t.* 8. *f.* 3. Locusta 2.
Rob. ic. t. 27.
Ræs. ins. 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.
Corpus *murino-fuscescens. Sub oculis macula pallida.* Thorax *rotundatus, lævis, supra planus, postice subcarinatus.* Alæ *murinæ, ordine punctorum pallidorum obsoleto longitudinali; margine exteriore ad angulum acutum striato.* Ensis *adscendens, arcuatus, nitidus, glaberrimus, basi flavus.*

34. G. T.

Pupus. 34. G. T. aptera, thorace spinoso, femoribus punctatis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 322.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 7. Locusta-Talpa capensis, pedibus longis.
Kundm. prompt. 118. *n. A.* 184.
Rœs. ins. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Æthiopia.
Habet supra ensem duo puncta prominula, quæ indicant affinitatem cum Gryllo-Talpis.

* * * * * LOCUSTA. *Cauda simplex. Antennæ filiformes.*

Elephas. 35. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.
Rœs. ins. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Africa; *an Pupa G. succincti?*
Reliquis omnibus major & ponderosior. Antennæ filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adspersum; thoracis dorsum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor in Pupis Gryllorum.

succinctus. 36. G. L. thoracis carina margineque postico elytrorumque margine dorsali flavis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 398. *n.* 36. *
Habitat in Java, Carolina.
Antennæ *filiformes, luteæ.* Thorax *lateribus exaratus lineis* 3 *transversis.* Pectus *antice lacuna transversa, postice poris duobus. Inter pedes primores mucro perpendicularis, obtusus.* Tibiæ *posticæ latere postico spinis luteis apice atris.* Femora postica 6-*gona.* Javanus *duplo major, Thoracis margine postico etiam sulphureo, quod non in* carolino.

cristatus. 37. G. L. thorace cristato: carina quadrifida. *Mus. L. Ulr.* 137. * *Gron. zooph.* 658.
Amœn. acad. 1. *p.* 21. *t.* 17. *f.* 4. Gryllus crista thoracis quadrifida.
Olear. mus. t. 17. *f.* 5. Gryllus ex Ægypto.
Frisch. ins. 9. *t.* 1. *f.* 1.
Rœs. ins. 2. *gryll. t.* 5.
Edw. av. t. 322.
Hasselq. iter. 413. Gryllus arabicus.
Habitat in America, Arabia, Asia.
Hic Arabicus esculentus est. Act. Stockh. 1752.
Thoracis carina in 4 *s.* 5 *lobos transversim dissecta.*

morbillosus. 38. G. L. thorace quadrato rubro verrucoso, elytris fuscis albo punctatis, alis rufis. *Mus. Lud. U.* 141 *
Gron. zooph. 179. *n.* 662.
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 18. *f.* 6.
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

miliaris. 39. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *Mus. Lud. Ulr.* 142. *
Habitat in America.

hæmatopus. 40. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, femoribus piloso-ciliatis. *M. L. U.* 143. *
Habitat in Indiis.
Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migratorius. 41. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite obtuso, maxillis atris. *M. L. U.* 140. * *Fn. svec.* 871. *Scop. carn.* 323.
Frisch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 8. Gryllus migratorius.
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 24.
Edw. av. 208. *t.* 208.
Habitat in Tataria, *inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.*

tataricus. 42. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *Mus. Lud. Ulr.* 139. *
Habitat in Tataria, Africa.
Ala costa rubra a priori manifeste distinctus.

variegatus 43. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis cæruleis. *M. L. U.* 144. *
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.

cærulescens. 44. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-cæruleis: fascia nigra. *M. L. U.* 145. *
Scop. carn. 325.
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 4.
Frisch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 3.
Sultz inf. t. 9. *f.* 60.

Geoffr.

Grylli *Larvæ pleræque habitant sub terra, pupæ etiam excurrunt & cum parentibus plantas vorant, dum mares strident musica sonant.*

Geoffr. parif. 392. Acridium 2.
Habitat in Meridionalibus.

surinamus. 45. G. L. thorace lineis quatuor flavis, alis cæruleis, elytris viridibus. *Muf. Lud. Ulr.* 146. *
Habitat Surinami.

italicus. 46. G. L. thorace fubcarinato, alis rubris: apice hyalinis. *M. L. U.* 147. * *Scop. carn.* 327.
Ræf. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 6.
Habitat in Europa *auftrali*; Cap. b. fpei. *D. Tulbagh.*

ftridulus. 47. G. L. thorace fubcarinato, alis rubris extimo nigris nebulofis. *Faun. fvec.* 872. * *Scop. carn.* 326.
It. œl. 158. Gryllus elytris nebulofis, alis rubris extimo nigris.
Frifch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 2.
Ræf. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 1.
Schæff. elem. t. 15.
Uddm. diff. 50.
Geoffr. parif. 1. *p.* 393. *t.* 8. *f.* 4. Acridium 4.
Habitat in Europa, *tota die, in feram noctem ftridens S.*

cærulans. 48. G. L. thorace læviufculo, elytris pallidis nigro maculatis, alis latere tenuiore cærulefcentibus.
Habitat in Europæ *rupeftribus*; *in* Svecia. *Marks. v. Würtenberg.*
Corpus *medium*, *trifte*. Elytra *hyalina*, *nigro-reticulata*, *adfperfa confufe maculis nigris.* Alæ *colore cæruleo* (*abfque fafcia nigra*) *ad latus tenuius.*

carolinus. 49. G. L. thorace fubcarinato, alis nigris margine poftico flavis.
Catesb. car. 2. *p.* 89. *t.* 89. Locuftella carolina, elytris fufcis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.
Habitat in America.

obfcurus. 50. G. L. thorace fubcarinato, alis difco rubro fafcia nigra, apice hyalinis. *M. L. U.*
Habitat in Africa: *Cap. b. fpei.*

fibiricus. 51. G. L. thorace carinato, antennis clavatis, tibiis anticis ovato-clavatis craffis. †

Rœs. inf. 2. gryll. 189. t. 30.
Sulz. inf. t. 10. f. 62.
Habitat in China.

phosphorea. 4. F. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo glauco.
Habitat in America. *Rolander.*

noctivida. 5. F. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore viridi, alis hyalinis.
Habitat in America. *Rolander.*

lucernaria. 6. F. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescente, subtus flavo.
Habitat in America. *Rolander.*

flammea. 7. F. fronte rostrata adscendente tereti truncata. *Amœn. acad. 6. p. 399. n. 39.* *
Habitat in America.
Alæ inferiores fuscæ.

truncata. 8. F. fronte obtusiuscula, alis truncatis viridibus.
Amœn. acad. 6. p. 399. n. 40. * Cicada truncata.
Habitat in Java; *in* America. *Brunniche.*
Alæ deflexæ, compressæ, postice latiores, truncatæ.

europæa. 9. F. fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticulatis, plantis rufis.
Habitat in Europa *australi. D. Gouan.*
Magnitudo Cicadæ spumantis. Caput & Thorax lineis 3 elevatis. Subtus vero 5. Tibiæ posticæ serratæ.

222. CICADA. *Rostrum* inflexum.

Antennæ setaceæ.
Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.
Pedes (plerisque) saltatorii.

* Foliaceæ. *Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.*

rhombea. 1. C. foliacea, folio rhombeo postice latiore. *Backer. act. angl. 1765. p. 55. t. 6.*

Ha-

Cicadæ, quotquot novimus, strident uti Grylli.

Habitat in Jamaica.

Major reliquis hujus phalangis. Thoracis *folium rhombeum, brunnescens, margine subrepando, disco maculis* 2, *obsoletis, subdiaphanis.*

foliata. 2. C. foliacea rotundata nigra arcu albo. *S. N. Gron. zooph.* 677.

Merian. sur. t. 5. *f. ult.*

Habitat in India. *De Geer.*

Thorax *e folio perpendiculari, semicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero sexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, postice arcu albo.* Postice *subtus corpus* Elytris 2 *nigris* Alisque 2 *albis.* Pedes *anteriores extimo articulo gibbosi.*

fronditia. 3. C. foliacea dorso repando: rostro obtusissimo. *S. N. Gron. zooph.* 676. *

Habitat in America. *Rolander.*

Thorax *e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producto in rostrum subtruncatum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum.* Elytra *obovata, concoloria.* Alæ *hyalinæ.* Pedes *breves.*

squamigera. 4. C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.

Habitat in America. *Rolander.*

Simillima priori, sed minor, livido-grisea. Thorax *antice adscendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens.* An *prioris Mas*?

* * CRUCIATÆ *Thorace utrinque cornuto.*

Crux. 5. C. thorace cruciformi corpus totum tegente. *Mus. Lud. Ulr.* 154. *

Habitat in Indiis.

Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postica longitudine abdominis, latior, subcarinata.

cornuta. 6. C. thorace bicorni postice subulato longitudine abdominis, alis nudis. *Fn. svec.* 879. * *Scop. carn.* 435.

Pet. gaz. t. 47. *f.* 2, 3. Ranatra cornuta.

Schreb. inf. 7. *f.* 3, 4.

Sultz. inf. t. 10. *f.* 63.

Geoffr. parif. 423. *t.* 9. *f.* 2. *n.* 18.

Habitat in Carduis, Salicibus.

7. C.

Habitat in Sibiria. *Er. Laxman.*
Corpus *griseo-nebulosum, longitudine* 8 *f.* 9 *lin. londin.* Alæ *hyalinæ.* Femora *postica grisea nigroque maculata, subtus flava.* Antennæ *cinereo-nebulosæ.*

flavus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia nigra apice hyalinis. *Muf. Lud. Ulr.* 149.
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Africa: *Cap. b. spei.*

apricarius. 53. G. L. thorace cruciato, antennis longitudine corporis. *Faun. svec.* 873. * *It. æl.* 157.
Habitat in Europæ *campis siccissimis.*

viridulus. 54. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. svec.* 874. *
It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus.
Habitat in Europa.

biguttulus. 55. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices. *Fn. svec.* 875. *
Habitat in Europa.

rufus. 56. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis acutis. *Fn. svec.* 876. * *Scop. carn.* 329.
Habitat in Europa.

danicus. 57. G. L. thorace subcarinato, femoribusque virescentibus, tibiis posticis sanguineis.
Habitat in Dania. *D. Brunniche.*
Magnitudo G. verrucivori. Antennæ *compressæ, vix thorace longiores.* Caput *subvirescens.* Thorax *viridis, obsolete carinatus.* Alis *complicatis dorsum testaceum, at latera elytrorum pallida, fusco-nebulosa.* Alæ *pallidæ.* Femora *postica viridia* Tibiis *sanguineis.*

grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis; elytris virescenti-subrufis, antennis cylindricis. *Fn. svec.* 877. *
Frisch. inf. 9. *p.* 5. *t.* 4.
Habitat in Europa.

59. G. L.

spinulosus. 59. G. L. thorace spinis muricato cinctoque, corpore aptero. *Amoen. acad.* 6. *p.* 398. *n.* 35. *
Edw. av. 2. *p.* 161. *t.* 285. *f.* 3, 4, 5.
Habitat in Indiis.

pedestris. 60. G. L. corpore livido incarnato aptero. *Faun. svec.* 878. *
Habitat in Europa.
Copula connexa individua vidi, ideoque declarata est perfecta.

perspicillatus. 61. G. L. alarum rudimentis ocello atro, oculis aureis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 398. *n.* 34. *
Habitat in Indiis.
An haec species aptera vel larva, non dum constitit.

222. FULGORA. *Caput* fronte producta, inani.

Antennae infra oculos: articulis 2; exteriore globoso majore.

Rostrum inflexum.

Pedes gressorii.

Laternaria. 1. F. fronte ovali recta, alis lividis: posticis ocellatis. *Mus. Lud. Ulr.* 152. * *Gron. zooph.* 668.
Grew. mus. 158. *t.* 13. Cucujus peruvianus.
Merian. sur. *t.* 49. Laternaria.
Reaum. ins. 5. *t.* 20. *f.* 6, 7.
Roes. ins. 2. *gryll.* *t.* 28, 29.
Habitat in America *calidiore.*
Prominente fronte noctu lucem vivacissimam spargit.

diadema. 2. F. fronte rostrata muricata, apice trifido, alis nigris rubro maculatis. *Brunnich.*
Seb. mus. 4. *t.* 77. *f.* 7.
Habitat in India.
Corpus *L. candelariam superat.*

Candelaria. 3. F. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus luteo maculatis, alis flavis: apice nigris. *Mus. L. U.* 153. *
Act. stockh. 1746. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 5, 6.
Edw. av. *t.* 120.

Roes.

Roes. inf. 2. gryll. 189. t. 30.
Sulz. inf. t. 10. f. 62.
Habitat in China.

phospho-rea. 4. F. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo glauco.
Habitat in America. *Rolander.*

noctivida. 5. F. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore viridi, alis hyalinis.
Habitat in America. *Rolander.*

lucerna-ria. 6. F. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescente, subtus flavo.
Habitat in America. *Rolander.*

flammea. 7. F. fronte rostrata adscendente tereti truncata. *Amoen. acad. 6. p. 399. n. 39.* *
Habitat in America.
Alæ inferiores fuscæ.

truncata. 8. F. fronte obtusiuscula, alis truncatis viridibus.
Amoen. acad. 6. p. 399. n. 40. * Cicada truncata.
Habitat in Java; *in* America. *Brunniche.*
Alæ deflexæ, compressæ, postice latiores, truncatæ.

europæa. 9. F. fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticularis, plantis rufis.
Habitat in Europa *australi. D. Gouan.*
Magnitudo Cicadæ spumantis. Caput & Thorax lineis 3 elevatis. Subtus vero 5. Tibiæ posticæ serratæ.

222. CICADA. *Rostrum* inflexum.

Antennæ setaceæ.
Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.
Pedes (plerisque) saltatorii.

* FOLIACEÆ. *Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.*

rhombea. 1. C. foliacea, folio rhombeo postice latiore. *Backer. act. angl. 1765. p. 55. t. 6.*

Ha-

* *Cicadæ, quotquot novimus, strident uti Grylli.*

Habitat in Jamaica.

Major reliquis hujus phalangis. Thoracis *folium rhombeum*, *brunnescens*, *margine subrepando*, *disco maculis 2, obsoletis, subdiaphanis.*

foliata. 2. C. foliacea rotundata nigra arcu albo. *S. N. Gron. zooph.* 677.

Merian. sur. t. 5. *f. ult.*

Habitat in India. *De Geer.*

Thorax *e folio perpendiculari*, *semicordato*, *atro*, *antice rotundato*, *utrinque*, *in altero sexu*, *arcu albo*, *in altero vero antice linea alba*, *postice arcu albo.* Postice *subtus corpus* Elytris 2 *nigris* Alisque 2 *albis.* Pedes *anteriores extimo articulo gibbosi.*

fronditia. 3. C. foliacea dorso repando: rostro obtusissimo. *S. N. Gron. zooph.* 676.*

Habitat in America. *Rolander.*

Thorax *e folio perpendiculari griseo margine superiore repando*, *antice producto in rostrum subtruncatum*; *postice angustatum*, *longitudine corporis*, *deorsum acutum.* Elytra *obovata*, *concoloria.* Alæ *hyalinæ.* Pedes *breves.*

squamigera. 4. C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.

Habitat in America. *Rolander.*

Simillima priori, *sed minor*, *livido-grisea.* Thorax *antice adscendens in rostrum acutiusculum*, *postice acute descendens.* An *prioris Mas*?

* * Cruciatæ *Thorace utrinque cornuto.*

Crux. 5. C. thorace cruciformi corpus totum tegente. *Muf. Lud. Ulr.* 154. *

Habitat in Indiis.

Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; *columna postica longitudine abdominis*, *latior*, *subcarinata.*

cornuta. 6. C. thorace bicorni postice subulato longitudine abdominis, alis nudis. *Fn. svec.* 879. * *Scop. carn.* 435.

Pet. gaz. t. 47. *f.* 2, 3. Ranatra cornuta.

Schreb. inf. 7. *f.* 3, 4.

Sultz. inf. t. 10. *f.* 63.

Geoffr. parif. 423. *t.* 9. *f.* 2. *n.* 18.

Habitat in Carduis, Salicibus.

7. C.

aurita. 7. C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorſum dilatato rotundato.
Schreb. inſ. 8. *f.* 1, 2. Cicada *criſtata* thorace bicorni corniculis ſubrotundis.
Geoffr. pariſ. 1 *p.* 422. *t.* 9. *f.* 1. *n.* 17.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax *a tergo gerit cornua duo, compreſſa, erectiuſcula, rotundata, at clypeus capiti impoſitus antrorſum dilatatus, rotundatus, ſupra rugoſus, fere membranaceus.* Alæ 4, *deflexæ.*

* * * MANNIFERÆ, *non ſaltantes.*

ciliaris. 8. C. alis poſticis ferrugineo-fuſcis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis ſegmentis ciliatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 155. *
Rumph. amb. 3. *p.* 210. *t.* 135? Folium ambulans.
Habitat in Indiis.

4-faſciata. 9. C. flava, faſciis quatuor fuſcis.
Habitat in America. *Rolander.*

bifaſciata. 10. C. fuſca, faſciis alarum binis albis. *Fn. ſvec.* 898. *
Faun ſvec. 1. *n.* 633.
Habitat in Svecia.

fornicata. 11. C. thorace vireſcente, abdomine fornicato. *M. L. U.* 156. *
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conſpiciatur, quam eſt.

ſtridula. 12. C. elytris margine dilatato, punctis ſeptem albis. *M. L. U* 157. *
Habitat in Indiis.

capenſis. 13 C. alis inferioribus limbo poſtico fuſceſcente palmato-picto *Muſ. Lud Ulr.* 158
Pet. gaz. 7. *t.* 4. *f.* 1. Cicada capenſis variegata, marginibus tranſperantibus.
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

14. C.

C Manniferæ *Larvæ*, Tettigometræ *veteribus*, *per annum fodiunt & laten. ſub terra.* Declaratæ *maſculæ lamellis 2 abdomen ſubtus obtegentibus ſonoræ in arbuſtis ſtrident, mutasque ad venerem feminas provocant.*

hæmatodes. 14. C. nigra immaculata, abdominis incisuris sanguineis. *Scop. carn.* 347.
Pet. gaz. t. 15. *f.* 7.
Gron. zooph. 675. *
Habitat in Barbaria & Europa *australi. Brander.*
Corpus *medium, gibbosum.* Thorax *immaculatus.* Alæ *hyalinæ: lunula magna versus posteriora marginis exterioris.* Abdomen *supra nigrum, incisuris margine coccineis; subtus testaceum.* Femora *testacea, nigro striata; antica crassa; subtus aculeis tribus.*

plebeja. 15. C. scutelli apice bidentato, elytris anastomosibus quatuor, lineisque sex ferrugineis. *Scop. carn.* 345.
Mouff. inf. 127.
Aldr. inf. 307.
Matth. diof. 264.
Habitat in Italia, Africa.
Maxima; Scutelli *basis notata maculis* 2, *ovatis, nigris.* Alæ *superiores in disco notatæ anastomosibus quatuor ferrugineis, oblique transversis, & secundum nervos postice lineis* 6, *ferrugineis e nervo dilatato.*
Et cantu querulæ rumpent arbusta Cicadæ. Virg.

Orni. 16. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex concatenatis, anastomosibusque interioribus fuscis. *Scop. carn.* 346. *
Reaum. inf. 5. *t.* 5. *f.* 16, 17, 18, 19.
Sultz. inf. t. 10. *f.* 65.
Habitat in Italia, Apulia &c.
Sole sub ardenti resonant arbusta Cicadis. Virg.

repanda. 17. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino. *Mus. Lud. Ulr.* 159. *
Habitat in Indiis.

reticulata. 18. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
Habitat in America. *Rolander.*

Tibicen. 19. C. elytris anastomosibus ferrugineis, scutelli apice emarginato. *M. L. U.* 160. *
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 84.
Merian. surin. t. 49. Tibicen.
Brown. jam. 436. *t.* 43. *f.* 15. Panorpa.

Marcgr.

Marcgr. braſ. 256. Gverucu Eremenbi.
Habitat in America.

ſeptendecim. 20. C. nigro-vireſcens, elytris margine flaveſcente, capite utrinque octo-ſtriato.
Collinſ. act. angl. 1765. *p.* 6, 5. *t.* 8.
Kalm. act. ſtockh. 1756. *p.* 101. Cicada maxilla utraque lineis octo transverſis concavis, alarum margine inferiore luteſcente.
Habitat in America *boreali.*

violacea. 21. C. violacea, alis apice fuſcis. *Muſ. Lud. Ulr.* 162. *
Geoffr. inſ. 1. *p.* 415. *n.* 1.
Habitat in Meridionalibus *calidis.*
Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * Ranatræ, *ſaltatoriæ.*

ſanguinolenta. 22. C. atra, elytris maculis duabus faſciaque ſangvineis.
Scop. carn. 330. Cicada ſanguinolenta.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 418. *t.* 8. *f.* 5. Cicada nigra.
Habitat Dresdæ, *Heiſius*; Pariſiis, *Geoffroa*; Monſpelii, *Gouan*; *in* Italia, *Scopoli.*
Corpus *atrum.* Elytra *atra: faſcia rubra ad baſin & apicem cum interjecto puncto ſanguineis.* Abdomen *ſanguineum nigro maculatum & punctatum.* Pedes *nigro rubroque varii.*

coleoptrata. 23. C. elytris totis coriaceis alas tegentibus. *Faun. ſvec.* 880. *
Habitat in Europa.
Elytra livida faſcia ſubrhombea fuſca.

ſpumaria. 24. C. fuſca, elytris maculis binis albis lateralibus: faſcia duplici interrupta albida. *Faun. ſvec.* 881. * *Scop. carn.* 331.
De Geer Act. ſtockh. 1741. *p.* 221. *t.* 7.
Swamm. quart. p. 83.
bibl. 1. *p.* 215.
Raj. inſ. 67.
Merian. inſ. 77. *t.* 51.
Pet. gaz. t. 61. *f.* 9.

Sultz.

Cicadæ Ranatræ *Larvæ ramis inſidentes ano evacuant numeroſas veſiculas, ut lateant intra ſpumam.*

Sultz. inf. t. 10. *f.* 64.
Geoffr. parif. 1. *p.* 415. *n.* 2.
Act. par. 1705. *p.* 162.
Ræf. inf. 2. *gryll.* 139. *t.* 23.
Frifch. inf. 8. *p.* 26. *t.* 12.
Schæff. elem. t. 42.
Blank. inf. 97. *t* 11. *f. N. O. P.*
Habitat in Europæ *Plantis variis, frequens in* Salice *viminali, latitans intra fpumam.*

nervofa. 25. C. fufca, alis hyalinis fufco maculatis: nervis punctatis. *Faun. fvec.* 882.* *Scop. carn.* 341.
Geoffr. parif. 1. *p.* 415. *n.* 1.
Habitat in Europa.

leucophthalma. 26. C. nigra, oculis albis. *Fn. fvec.* 883.*
Habitat in Europa.

albifrons. 27. C. nigra, fronte alba. *Fn. fvec.* 884.*
Habitat in Europa.

leucocephala. 28. C. nigra, capite albo. *Fn. fvec.* 885.*
Geoffr. parif. 1. *p.* 421. *n.* 13.
Habitat in Europa.

lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. *Fn. fvec.* 886.*
Raj. inf. 68. *n.* 2.
Geoffr. parif. 1. *p.* 416. *n.* 3.
Habitat in Europæ *pratis.*

ftriata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum futuræ dorfalis ftriatis. *Fn. fvec.* 887.*
Raj. inf. 68. *n.* 1.
Geoffr. parif. 1. *p.* 424. *n.* 20.
Habitat in Europa.

lineata. 31. C. exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. *Fn. fvec.* 888.*
Habitat in Europa.

Populi. 32. C. fubtus flavefcens, fronte punctis duobus nigris, alis hyalinis. *Fn. fvec.* 890.*
Habitat in Populo tremula.

flavicollis. 33. C. fufca, capite thoraceque flavis. *Fn. fvec.* 891.*
Habitat in Europa.

flava. 34. C. flava unicolor. *Gron. zooph.* 681.
Habitat in Europa.

interrupta. 35. C. elytris flavis, linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Faun. svec.* 889. *
Pet. gaz. t. 61. *f.* 10.
Geoffr. parif. 1. *p.* 419. *n.* 9.
Habitat in Europa.

vittata. 36. C. flava: vitta nigra longitudinali duplici repando-dentata. *Fn. svec.* 893. *
Habitat in Europa.

Lanio. 37. C. viridis, capite thoraceque carneis. *Fn. svec.* 892. *
Habitat in Europa.

aptera. 38. C. aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque pallidis. *Fn. svec.* 894. *
Habitat in Sudermannia *ad Akerbam.*
Magnitudo Pulicis.

* * * * * Deflexæ. *Alis deflexis latera obvolventibus.*

marginata. 39. C. flava, elytris deflexis nigris: linea laterali alba. *Brunnich.*
Habitat in America. *Brunniche.*
Corpus *magnitudine C. lateralis, flavum.* Frons *obtusa, lævis.* Oculi *nigri.* Elytra *satis magna, truncata, fusca, linea laterali longitudinali alba, intra marginem exteriorem, ante apicem finita.* Alæ *inferiores pallidiores.*

Phalænoides. 40. C. exalbida, alis deflexis patulis: elytris antice fusco punctatis.
Habitat in America. *De Geer.*
Similis *Hemerobio Perlæ.* Corpus *flavescens.* Alæ *albidæ, deflexæ ut in Phalæna, glabræ:* exteriores *antice versus marginem utrumque irroratæ punctis nigris sparsis.* Inferiores *alæ niveæ.*

bipunctata. 41. C. exalbida, elytris deflexis griseis, thoracis margine antico punctis duobus impressis. *Brunnich.*
Habitat in America. *Brunniche.*
Corpus *magnitudine C. cornutæ, flavescens.* Frons *lævis.* Thoracis *margo anticus punctis 2 impressis.*
Alæ

Alæ cruciatæ, cinereo-albidæ, elytris minores. Elytra deflexa grisea, margine laterali transversim, postico longitudinaliter striato: striis punctatis.

lanata. 42. C. alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris, ano lanato. *Muf. Lud. Ulr.* 163. *
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima, mollissima.

leporina. 43. C. alis deflexis exalbidis: antice anastomosibus pallidis supra lineolam nigricantem, ano lanato. *Faun. svec.* 895. *
Habitat in Europa.

cunicularia. 44. C. alis deflexis hyalinis striga fascia punctisque fuscis, ano lanato.
Habitat - - - -
Frons *ovata, tricarinata, ferruginea, desinens in rostrum.* Corpus *magnitudine Muscæ domesticæ.* Alæ *hyalinæ venis exasperatis albo fuscoque punctatis & fascia fusca versus apicem; striga fusca in medio; puncta nonnulla sparsa fusca.*

rubra. 45. C. rubra, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flavis.
Habitat in America. *Rolander.*
Alæ inferiores hyalinæ, immaculatæ.

viridis. 46. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris. *Fn. svec.* 896. *Geoffr. parif.* 1. *p.* 417. *n.* 5.
Pet. gaz. 73. *t.* 76. *f.* 6. Ranatra viridescens.
Raj. inf. 68. *n.* 3. Locusta-pulex tertia.
Habitat in Europa.

flava. 47. C. flava compressa. *Fn. svec.* 897. *
Habitat in Europa.

aurata. 48. C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. svec.* 899. *
Habitat in Europa.

Ulmi. 49. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn. svec.* 900. * *Geoffr. parif.* 1. *p.* 427. *n.* 27.
Habitat in Ulmo.

Rosæ. 50. C. flava, alis albis apice membranaceis. *Faun. svec.* 902. * *Geoffr. paris.* 1. *p.* 428. *n.* 28.
Frisch. ins. 11. *p.* 13. *t.* 20.
Reaum. ins. 5. *t.* 20. *f.* 10-14.
Habitat in Rosæ *foliis.*

Coryli. 51. C. alis fuscis convolutis: fascia albida pone maculam cordatam cærulescentem. *Fn. svec.* 901. *
Habitat in Corylo.

224. NOTONECTA.

Rostrum inflexum.
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ, antice coriaceæ.
Pedes posteriores pilosi, natatorii.

glauca. 1. N. grisea, elytris griseis margine fusco punctatis apice bifidis. *Fn. svec.* 903. * *Scop. carn.* 348.
Frisch. ins. 6. *p.* 28. *t.* 13.
Pet. gaz. t. 72. *f.* 5.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *E.*
Rœs. ins. app. 1. *p.* 165. *t.* 27.
Hœff. ins. t. 12. *f.* 19.
Raj. ins. 58. Notonectæ 1. mouffetti similis.
Sultz. ins. t. 10. *f.* 67.
Poda ins. t. 1. *f.* 5.
Geoffr. paris. 476. *t.* 9. *f.* 6. *n.* 1.
Schæff. elem. t. 90.
Habitat in Europæ *aquis.*
Scutellum atrum.

striata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transversis undulatis striatis. *Fn. svec.* 904. * *Scop. carn.* 349.
Pet. gaz. t. 72. *f.* 7. Notonecta vulgaris compressa fusca.
Rœs. ins. app. 1. *p.* 177. *t.* 29.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 7. *f.* 2, 3.
Geoffr. paris. 478. *t.* 9. *f.* 7. Corixa.
Schæff. elem. t. 50.

Habi-

Notonectæ *sub aquis degunt.*

Habitat in Europæ *aquis.*
Digiti antici utrinque ciliati. Scutellum nullum.

minutissima. 3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus. *Faun. svec.* 905. *
Fn. svec. 1. *n.* 690. Not. arenulæ magnitudinis.
Geoffr. paris. 478. *n.* 2.
Habitat in Europæ *aquis.*
Habet alas, Elytra, scutellum.

225. NEPA. *Rostrum* inflexum.

Antennæ - - - -

Alæ IV, cruciato-complicatæ: antice coriaceæ.

Pedes anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. testacea, scutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *Mus. Lud. Ulr.* 164. *
Marcgr. bras. 258. *f.* 259. Insectum magnitudine brusci.
Meriam. surin. t. 56.
Ræs. ins. 3. *t.* 26.
Gron. zooph. 685.
Habitat in America.
Antennæ palmatæ, 4-fidæ. Pedes anteriores digito lineis 2 s. 3 obliquis insculptis.

rubra. 2. N. fusca, abdomine supra alarumque nervis rubris. *M. L. U.* 165. *
Habitat in Calidis *regionibus.*

fusca. 3. N. fusca, scutello rugoso, alis niveis. *Mus. L. U.* 166. *
Habitat in Calidis *regionibus.*

atra. 4. N. atra, thorace inæquali, corpore oblongo.
Habitat in Africa. *Brander.*
Simillimus insequenti, sed duplo major, duplo longior & tota atra.

Nepæ pleræque *sub aquis vitam agunt.*

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inæquali, corpore oblongo-ovato. *Fn. svec.* 906. *Scop. carn.* 350.
Faun. svec. 1. *n.* 691. Nepa abdominis margine integro.
Mouff inf. 321. Scorpio palustris.
Jonst. inf. 27. *f.* 1, 2. & *t.* 28. *f. ad verb. stell.*
Pet. gaz. t. 74. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *C.*
Swamm. bibl. 1. *t.* 3. *f.* 4.
Ræs. inf. app. 1. *p.* 136. *t.* 22. *f.* 6, 7, 8.
Bauh. ballon. 212. *f.* 2. Araneus aquaticus.
Hoffn. pict. t. 11. *f.* 2.
Frisch. inf. 6. *t.* 15.
Sultz. inf. t. 10. *f.* 68.
Geoffr. paris. 1. *p.* 481. *n.* 2.
Schæff. elem. t. 69.
Habitat in Europæ *aquis.*
Abdomen supra rubrum.

Cimicoides. 6. N. abdominis margine serrato. *Fn. svec.* 907.
Frisch. inf. 6. *p.* 31. *t.* 14. Cimex aquaticus latior.
Ræs. inf. app. 176. *t.* 28.
Geoffr. paris. 474. *t.* 9. *f.* 5. Naucoris.
Gron. zooph. 686. *
Schæff. elem. t. 87.
Habitat in Europæ *aquis.*
Pedes primi cheliformes.

linearis. 7. N. linearis, manibus spina laterali pollicatis. *Faun. svec.* 908. *
Swamm. bibl. 1. *p.* 233. *t.* 3. *f.* 9.
Frisch. inf. 7. *p.* 24. *t.* 16.
Ræs. inf. app. 141. *t.* 23.
Geoffr. paris. 1. *p.* 480. *t.* 10. *f.* 1.
Gron. zooph. 683. *
Habitat in Europa.

226. CIMEX. *Rostrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ: superioribus antice coriaceis.
Dorsum planum thorace marginato.
Pedes cursorii.

* a * APTERI.

lectularius. 1. C. apterus. *Faun. svec.* 909. *Scop. carn.* 354.
Mouff. ins. 269. *f. superiores.* Cimex domesticus.
Bonan. microsc. t. 65.
Aldr. ins 534.
Jonst. ins. 89.
Raj. ins. 7.
Lederm. micr. t. 52, 63.
Sultz. ins. t. 10. *f.* 69.
Geoffr. paris. 1. *p.* 434. *n.* 1.
Habitat in Domibus *exoticus, sed ante epocham salutarem in Europa, at in Anglia vix ante* 1670 *visus teste Southall, nocturnum fœtidum animal.*
P*ellitur nidore Carbonum,* & *Terebinthinæ accenso, Mentha arvensi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muscario, Cimicifugæ Actæa, Cannabis seminibus herbaque, Opuli baccis, Ledo palustri, Plumbaginis europeæ infuso, Acoro palustri, Tabaci oleo, Capsici fumo; oleo Melolonthæ infuso, Medusa, Cimice personato, Formicis rubris. Facile occiduntur vivi, sed frustra, nisi in ovo latentes iterato expellantur.*
Monographia *Southall Treatise of Buggs. Lond.* 1730. *oct.*
Declaratur *hæc species numquam elytris f. alis, sed semper apterum, Larvæ aut Pupæ forma persistit, quod singulare; at in Carniola volatilis etiam occurrat? confer. Scopoli.*

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. C. scutellaris, corpore viridi maculis nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 167. *

Cimicis *Larvæ obambulant, & more volatilium rostro exhauriunt, imprimis reliqua insecta molliora; plerique cimices fœtent.*
Scutellares *mihi species, in quibus Scutellum adeo magnum, ut totum abdomen instar coleoptrorum obtegat & alas occultet.*

Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 12. Stockerus benghalensis viridis nigromaculatus.
Habitat in Asia.

nobilis. 3. C. scutellatus, viridi-auratus nigro-maculatus. *Amoen. acad.* 6. *p.* 400. *n.* 46. *
Habitat in Java.

Scarabaeoides. 4. C. scutellaris, corpore supra atro-aeneo. *Faun. svec.* 912. *
Habitat in Europa, *frequentius in* Ranunculis.

maurus. 5. C. scutellaris, corpore griseo. *Fn. svec.* 913. * *Scop. carn.* 352.
Habitat in Mauritania, *in* Svecia *paulo minor.*
Scutellum basi gerit puncta 2 alba.

lineatus. 6. C. scutellaris niger, thorace lineis quinque, scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris. *Scop. carn.* 351.
Mouff. ins. 174. *f.* 5.
Geoffr. paris. 1. *p.* 468.
Poda ins. 55. *n.* 2.
Gron. zooph. 689.
Schaeff. ic. t. 2. *f.* 3.
elem. t. 44. *f.* 1.
Habitat in Mauritania, Europa *australiore.*
Supra *niger: lineis luteis capitis* 3, *thoracis* 5, *scutelli* 3. Alae *basi luteae, apice fuscae.* Subtus *totus flavus punctis nigris.* Femora *fulva puncto nigro. Lineae corporis luteae in aliis flavae, in aliis fulvae.*

grammicus. 7. C. scutellaris, corpore flavescente supra lituris longitudinalibus nigricantibus.
Habitat in Mauritania. *Brander.*
Corpus *mediocre, flavum: supra totum lituris longitudinalibus, difformibus, fuscis.* Caput *acuminatum.* Thoracis *latera angulo recto.* Alae *nigricantes.*

fuliginosus. 8. C. scutellaris, scutello fuliginoso lituris quinque nigris: postica alba bifida. *Fn. svec.* 914. *
Habitat in Europa.

arabs. 9. C. scutellaris, thorace spinoso, corpore ovato livido, ano bidentato. *Mus. Lud. Ulr.* 168. *

Sloan.

Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 15, 16. Cimex ſylvaticus fœtens viridis triangularis?
Habitat in Arabia.

ſerratus. 10. C. ſcutellaris, thorace ſpinoſo, corpore livido, abdominis marginibus ſerratis. *M. L. U.* 169. *
Habitat in Arabia.

ſtolidus. 11. C. ſcutellaris, thorace ſubangulato, corpore ſupra viridi, ſubtus flavo, ano bidentato. *Muſ. Lud. Ulr.* 170. *
Habitat in Indiis.

Hiſtrio. 12. C. ſcutellaris, thorace ſcabro depreſſo griſeo pallidoque vario.
Habitat in Indiis.

* c * Coleoptrati: *Elytris fere totis coriaceis.*

grylloides. 13. C. apterus niger, elytris ovatis margine luteis abdomine brevioribus. *Fn. ſvec.* 910. *
Habitat in Europa.
Differt a ſequentibus: elytris abdomine brevioribus, apice diſtantibus, albo-marginatis. Thorax refert Gryllum; ſingularis ſpecies.
Idem *niger, oculis nigris, capite ſanguineo, pedibus antennisque biarticulatis luteis; ſub foliis Rumicis lectus a Brunnichio.*

littoralis. 14. C. coleoptratus, elytris ſordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 914, 915. *
Habitat in Europæ *littoribus.*

rugoſus. 15. C. coleoptratus, elytris pallidis, corpore oblongo. *Fn. ſvec.* 916.
Habitat in Europa.

clavicornis. 16. C. coleoptratus, elytris nervoſo-carinatis reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. ſvec.* 911. *
Reaum inſ. 3. *t.* 34. *f.* 1-4.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 461. *n.* 56.
Habitat in Europa.

Coleoptrati *mihi dicuntur, in quibus Elytra nulla membrana augentur, ſed tota coriacea, ut in Coleoptratis, abdomen obtegunt.*

* d * MEMBRANACEI & *valde depressi ut folium.*

corticalis. 17. C. membranaceus, abdominis margine imbricatim secto, corpore nigricante. *Faun. svec.* 917.
Habitat in Europæ *Arboribus sylvaticis.*

Betulæ. 18. C. membranaceus, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis. *Fn. svec.* 918. *
Habitat in Betula *alba.*

erosus. 19. C. membranaceus, abdomine flavo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.
Sultz. ins. t. 11. *f.* 71.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *clavatæ.* Thorax *niger, antice flavescens, rugosus, margine undique erosus.* Abdomen *rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra.* Alæ *griseæ.* Tibiæ *anticæ breves, sed crassissimæ, ut in Mante.*

Filicis. 20. C. membranaceus, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro. *Fn. svec.* 919. *
Habitat in Filicibus.

Cardui. 21. C. membranaceus, scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. svec.* 920. *
Habitat in Cardui *capitulis.*

rhombeus 22. C. thorace acutangulo, abdomine dilatato rhombeo postice sexdentato.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Corpus *medium, supra griseum, tenuissime punctatum; subtus flavescens.* Thorax *angulo acuto, vix spinoso.* Scutellum *mediocre.* Abdominis *latera membranaceo-dilatata in angulum lateralem rectum, ad anum sex serraturis.* Antennæ *purpurascentes, ultimo articulo paulo crassiore.*

* e * SPINOSI: *Thorace spina utrinque armato.*

bidens. 23. C. ovatus griseus, thorace acuto spinoso, antennis rufis. *Fn. svec.* 921. *
Sultz. ins. t. 11. *f.* 72.
Habitat in Europa.

24. C.

rufipes. 24. C. ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Faun. svec.* 922. *
Habitat in Europa.

ictericus. 25. C. ovatus incarnatus subtus flavus, thorace acute spinoso. *Amœn. acad.* 6. *p.* 399. *n.* 41. *
Habitat in Carolina. *D. Garden.*

floridanus. 26. C. ovatus niger rubro varius, thorace spinoso, scutello maculis tribus rubris.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *mediocre, ovato-oblongum.* Thorax *linea media, & laterali utrinque breviore rubris.* Scutellum *abdomine brevius, basi maculis 2 paribus coadunatis & unica terminali sanguineis.* Abdomen *rubrum lateribus nigrum.* Femora *basi rubra.*

hæmorrhous. 27. C. oblongus niger, thorace spinoso, abdomine rufo, elytris punctis linearibus quinque nigris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 400. *n.* 45. *
Habitat in America *septentrionali.*

marginatus. 28. C. oblongo-ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris. *Fn. svec.* 923.* *Scop. carn.* 363.
Faun. svec. 1. *n.* 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Geoffr. parif. 1. *p.* 446. *n.* 20. Cimex capite prope antennas externe denticulato.
Habitat in Europa.

2-pustulatus. 29. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis.* Abdomen *rubrum.* Elytra *livida.* *Inter oculos puncta 2 globoso purpurea nitida.*

scaber. 30. C. oblongiusculus testaceus, thorace angulato-spinoso, alis nigris, femoribus denticulatis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 400. *n.* 43. *
Habitat in Java.

punicus. 31. C. ovatus niger, thorace spinoso, scutello lunula apiceque rubris.

Habi-

Habitat in Barbaria. *D. Brander.*
Magnitudo *C. baccarum.* Caput *depressum, porrectum.* Thorax *linea rubra, & Spinæ basi rubræ.* Scutellum *basi lunula rubra & apice rubrum.* Elytra Alæque *nigræ.* Subtus *lutea & nigra omnia.*

ypsilon. 32. C. ovatus lividus, thorace spinoso, scutello ypsilo flavo inscripto.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *ovatum, lividum.* Thorax *utrinque acute spinosus.* Antennæ *nigræ annulis duobus albis. In* Elytris *singulis punctum album.* Scutellum *totum y græco inscriptum.* Abdomen *flavescens.*

clypeatus. 33. C. ovatus viridis fascia flavicante, thorace spinoso, capite clypeato.
Gron. zooph. 691. C. ovatus, thorace utrinque aculeato fascia transversali flavicante, scutello gibboso, capite clypeato, ano serrato.
Habitat in China.

punctatus. 34. C. ovatus fusco punctatus, thorace subspinoso, tibiis annulo albo. *Faun. svec.* 924.*
Habitat in Europa.

hæmorrhoidalis. 35. C. ovato-oblongus griseus, thorace acute spinoso, antennis nigris, sterno porrecto. *Fn. svec.* 925.*
Habitat in Europa.

valgus. 36. C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus posticis incurvis, tibiisque posticis unidentatis. *Mus. L. Ulr.* 171.*
Habitat in Indiis.
Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.

4-spinosus. 37. C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongum ut C. lacustris, rubrum.* Antennæ *longissimæ, capillares.* Thorax *spinis* 4 *teretibus: una utrinque &* 2 *a tergo.* Alæ *rubræ.* Pedes *longi, nigri.*

Acantharis. 38. C. oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis ciliato.
Brown. jam. 434 *t.* 44. *f.* 11. Acantharis.
Habitat in Jamaica.

* f * ROTUNDATI *s. ovati, thorace mutico.*

viridulus. 39. C. rotundatus supra flavus punctis viridibus, subtus viridis. *Mus. Lud. Ulr.* 172. *
Habitat in Indiis.

peregrinator. 40. C. suborbiculatus depressus griseo pallideque varius, thorace scabro. *M. L. U.* 173. *
Habitat in Indiis.

2-punctatus. 41. C. ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad basin scutelli. *Mus. Lov. Ulr.* 174.
Habitat in Syria.
Huic color griseus est scaber, flavus autem laevis.

6-punctatus. 42. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis sex nigris. *M. L. U.* 175. *
Habitat in Indiis.

griseus. 43. C. ovatus griseus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis, sterno porrecto. *Fn. svec.* 926. *
Habitat in Europa.

interstinctus. 44. C. ovatus griseus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis, sterno porrecto. *Fn. svec.* 927. *
Habitat in Europa.

baccarum. 45. C. ovatus griseus abdominis margine nigro maculato. *Faun. svec.* 928. *Scop. carn.* 360.
List. loqv. 396. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo virescenti infuscatus, ad alvi margines nigris maculis.
Raj. ins. 54. *n.* 2. Cimex sylvestris, corpore breviori, subfuscus, scapulis magis exstantibus.
Jonst. ins. t. 17. *f.* 9.
Geoffr. paris. 1. *p.* 466. *n.* 64.
Habitat in Europae *sylvis.*

dumosus. 46. C. subrotundus griseus, margine undique sanguineo. *Fn. svec.* 929. *
Habitat in Europa.

variolosus. 47. C. ovatus flavus, thorace subspinoso punctis fuscis excavatis varioloso, scutello basi gibbo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *majusculum.* Margo *abdominis serratus.* Thorax *angulis vix spinosus, flavus, punctis confertis*

varie

varie sparsis excavatis subfuscis variolosus. Elytra *flava.*

Juniperinus. 48. C. subrotundatus viridis, margine undique scutelloque apice flavo. *Fn. svec.* 930. * *Scop. carn.* 359.
Raj. inf. 53. *n.* 1.
Geoffr. parif. 1. *p.* 464. *n.* 61.
Habitat in Juniperis.

prasinus. 49. C. subrotundus totus viridis, scutello concolore. *Fn. svec.* 931. *
Habitat in Europa.

cæruleus. 50. C. ovatus cæruleus immaculatus. *Fn. svec.* 933. *
Geoffr. parif. 1. *p.* 482. *n.* 75.
Habitat in Thesio *frequens.*

Morio. 51. C. ovatus ater, plantis rufis. *Fn. svec.* 932. *
Habitat in Europa.

lineola. 52. C. ovatus, thorace levi antice atro, postice livido distincto punctis excavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *fere Tabani. Caput & Pectus atra. Thorax adspersus punctis excavatis, antice ater, postice albidus, qui colores distincti linea transversa ex punctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, flavum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.*

oleraceus. 53. C. ovatus cæruleo-æneus, thorace lineola scutelli apice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn. svec.* 934 *
Raj. inf. 54. *n.* 6. Cimex sylvestris cærulescens.
Geoffr. parif. 1. *p.* 471. *n.* 74.
Habitat in Europa, *destruxit Tetradynamas nostras* 1760.

bigutta-tus. 54. C. ovatus niger margine undique albo, elytris puncto albo. *Fn. svec.* 935. * *Scop. carn.* 356.
Habitat in Europa.

bicolor. 55. C. ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn. svec.* 936. * *Scop. carn.* 357.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 7. Cimex niger albo maculatus.
List. loqu. 396. Cimex niger maculis candidis.
Raj. inf. 54. *n.* 5. Cimex sylv. parvus, corpore rotundiore.

Geoffr.

Geoffr. parif. 1. *p.* 471.
Habitat in Europa.

ornatus. 56. C. rotundato-ovatus nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Fn. fvec.* 937.* *Scop. carn.* 361.
Sultz. inf. t. 11. *f.* 73.
Geoffr. parif. 1. *p.* 469. *n.* 69.
Habitat in Europa.

feftivus. 57. C. ovatus rubro nigroque varius, thorace punctis fex nigris, alis fufcis albo marginatis.
Scop. carn. 362. Cimex Dominulus.
Habitat in Germania. *D. D. Schreber.*
Statura *C. bicoloris, fed magis oblongus.* Caput *rubrum, nigro maculatum.* Thorax *ruber punctis nigris: 2 anticis; 4 pofticis.* Scutellum *rubrum macula bafeos nigra.* Elytra *margine interiore macula transverfa nigra & ad apicem puncto nigro.* Abdomen *rubrum fubtus ad latera punctis nigris.* Variat *colore luteo loco rubri.*

ruber. 58. C. ruber, alis fufcis, elytris lineola transverfa alba. *Faun. fvec.* 938.*
Habitat in Europæ *Urticis aliisque.*

acuminatus. 59. C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. *Fn. fvec.* 939.*
Rai. inf. 56. *n.* 6. Mufca cimiciformis.
Lift. mut. t. 31. *f.* 20.
Geoffr. parif. 1. *p.* 472. *n.* 77.
Habitat in Europa.

leucocephalus. 60. C. ovatus niger, capite pedibusque flavis. *Fn. fvec.* 940.*
Habitat in Europa.

minutus. 61. C. ovatus, elytris lividis apice fufcis. *Fn. fvec.* 941.*
Habitat in Europa.

criftatus. 62. C. roftro arcuato, antennis fetaceis, corpore fufco-ferrugineo, fcutello criftato. *Amœn. acad.* 6. *p.* 399. *n.* 42.*
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Thorax utrinque fpina. Scutellum maximum crifta octodentata, apice bidentata. Species facile maxima

63. C.

collaris. 63. C. rostro arcuato, corpore nigro, thorace postice elytrisque antice ferrugineis, elytris postice alisque nigris. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Corpus *oblongum, magnitudine & statura C. personati.* Caput *angustum.* Thoracis *segmentum anterius nigrum; posterius v. ferrugineum; margo lateralis elevatus.* Elytra *ferruginea, postice nigra ut Alæ.* Abdomen *ferrugineum fasciis nigris, transversis.* Antennæ & Pedes *nigri.*

* g * SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*

personatus. 64. C. rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo subvilloso fusco. *Fn. svec.* 942. *Scop. carn* 379.
Frisch. ins. 10. *t.* 20. Cimex stercorarius major oblongus.
Raj. ins. 56. *n.* 3. Musca cimiciformis.
List. loqu. 379. *n.* 38.
Sultz. ins. t. 11. *f.* 74?
Geoffr. paris. 397. *n.* 38.
Habitat in Europa.
Consumit C. lectularias hujus Larva horrida, personata.

longipes. 65. C. rostro arcuato, corpore rubro, elytris nigris basi fasciaque rubris. *Brunnich.*
Gron. zooph. 709.
Habitat in Insula S. Thomæ. *L. Spengler.*
Corpus *magnitudine C. personati, oblongum, angustius.* Caput *minimum, angustum, rubrum.* Antennæ *nigræ.* Thorax *ruber macula dorsali lata nigra.* Abdomen *rubrum.* Elytra *nigra, basi & fascia media rubra.* Pedes *corpore duplo longiores, nigri.* Femora 4 *posteriora annulo rubro.*

Branderi. 66. C. rostro arcuato, thorace subsexspinoso, elytris punctis tribus albis.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *griseum, mediocre, subtus testaceum.* Antennæ *subclavatæ, rufæ, ultimo articulo obscuriore subovato.* Thorax *margine postico scaber, valdeque emarginatus: utroque lobo laterali denticulis tribus.* Scutellum *basi nigricans.* Elytra *in medio punctis* 3, *albis, transversis.* Abdominis *margines laterales fasci-*

fasciati, elevati statura proximorum, sed absque antennarum seta.

trifasciatus. 67. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongiusculo nigro rubroque varius.
Habitat in Germania.
Corpus *nigrum.* Thorax *lateribus & subtus ruber.* Elytra *rubra: macula communi nigra ad basin; Fascia nigra in medio; apices nigri.* Alæ *fuscæ.* Abdomen *rufum.*

semiflavus. 68. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongiusculo nigro, thorace pedibusque testaceis.
Habitat in Svecia.
Statura C. atri. Caput inter oculos, Thorax supra & subtus, Pedesque testacea s. ferruginea. Antennarum basis etiam testacea. Pili antennarum basi albi.

erythropus. 69. C. rostro arcuato, antennis capillaribus, thorace postice emarginato, pedibus rubris.
Habitat in Barbaria.
Caput *nigrum rubrumque, angustissimum.* Thorax *niger rubro varius, postice late emarginatus apicibus flavis.* Elytra *rufa.* Abdomen *nigrum marginibus albo nigroque variis.* Pedes *nigricantes, maximam partem rubri.* Antennæ *fuscæ, setaceæ.*

biguttatus. 70. C. rostro arcuato niger, thorace scutelloque acute spinosis, elytris puncto albo. *Brunnich.*
Habitat in Guinea; *e museo D. Schlosseri.*
Corpus *oblongum, magnitudine C. vagi.* Rostrum *breve.* Antennæ *ferrugineæ, basi nigræ.* Thorax *anterius angustatum, elevatum, rugosum, posterius lateribus dente valido.* Scutellum *tridentatum dentibus erectis.* Elytra *juxta scutellum macula rotunda alba.* Femora *medio exalbida.* Tibiæ *rufescentes.*

annulatus. 71. C. rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: subtus sanguineo maculato. *Fn. svec.* 943. *
Geoffr. paris. 1. p. 437. *n.* 5.
Habitat in Europa.

ater. 72. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongiusculo atro. *Fn. svec.* 944.

 Geoffr.

Geoffr. parif. 1. *p.* 460. *n.* 54.
Habitat in Europa.

gothicus. 73. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, fcutello elytrorumque apicibus coccineis. *Faun. fvec.* 966.* *Scop. carn.* 381.
Geoffr. parif. 1. *p.* 445. *n.* 18.
Habitat in Europa.

* h * Oblongi.

indus. 74. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fufcis pallido-ftriatis. *Muf. Lud. Ulr.* 176.*
Habitat in Indiis.

Janiarius. 75. C. oblongus rufus, elytris apice fanguineis, thorace nigricante, abdomine flavo.
Habitat in Svecia.
Corpus *mediocre*, *fubtus fulphureum.* Caput *rufum.* Antennæ *fanguineæ articulis apice nigricantibus.* Thorax *fufcus*, *poftice in medio niger.* Elytra *rufa apicibus fanguineis.* Anus *fupra fanguineus.*

Hyofcyami. 76. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fufcis immaculatis. *Fn. fvec.* 945.* *It. œl.* 155.*
Pet. gaz. t. 62. *f.* 2. Cimex hyofcyamoides ruber, maculis nigris.
Lift. loqu. 397. *mut. t.* 31. *f.* 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyofcyami.
Raj. inf. 55. Cimex fylveftris minor, corpore oblongo angufto.
Geoffr. parif. 441. *n.* 12. Cimex fcutelli nigri apice rubro.
Sultz. inf. t. 11. *f.* 75.
Habitat in Hyofcyamo.

equeftris. 77. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fufcis albo maculatis. *Faun. fvec.* 946.* *It. œl.* 155. *Muf. Lud. Ulr.* 177.
Geoffr. parif. 1. 442. *n.* 14.
Scop. carn. 369. Cimex fpeciofus.
Schæff. elem. t. 44. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Præcedenti duplo major, nec in Hyofcyamo obvius.

78. C.

apterus. 78. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris. *Scop. carn.* 370.

Raj. inf. 55. *n.* 3.

Geoffr. parif. 440. *n.* 11. *t.* 9. *f.* 4.

Habitat in Malva fylveftri; Europæ: Calmariæ.

Simillimus C. Hyofcyami. Corpus *nigrum*, *fed* Thorax *undique cinctus margine rubro.* Pectus *fafciis rubris.* Anus *fafcia rubra.* Elytra *fanguinea apice nigricantia*; *in finguli elytri medio punctum majufculum*, *atrum*, & *punctum minimum ad elytri bafin.* Alæ *plane nullæ.*

ægyptius. 79. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *Muf. Lud. Ulr.* 178. *

Habitat in Ægypto.

Andreæ. 80. C. oblongus fanguineus, antennis tibiis roftro alisque nigris. *Muf. L. U.* 179. *

Sloan. iam. 2. *t.* 237 *f.* 29, 30. Cimex fylveftris oblongus e cinereo & nigro variegatus, fupina parte cruce f. Andreæ notatus.

Habitat in America.

Conf. Cimex ruficollis. *M. L. U.* 180.

faxatilis. 81. C. oblongiufculus niger, thoracis margine laterali lineaque rubris, elytris maculis tribus rubris. *Scop. carn.* 371.

Habitat in Germania.

Caput *macula rubra*, *antice bifida.* Thorax *lineis marginalibus* & *media rubra.* Scutellum *nigrum.* Elytra *maculis tribus rubris: unica juxta fcutellum*; *fecunda in medio*; *tertia ad apicem.* Pectus *utrinque maculis* 3 *rubris.* Abdomen *fubtus fafciis maculisque nigris.*

fuccinctus. 82. C. oblongus, thoracis elytrorumque margine exteriore femorumque bafi fanguineis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 400. *n.* 44.

Habitat in Penfylvania. *De Geer.*

pabulinus. 83. C. oblongiufculus flavefcenti-viridis totus. *Fn. fvec.* 947. * *Scop. carn.* 132.

Habitat in Europa.

Kalmii. 84. C. oblongus viridis, scutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Faun. svec.* 948. *
Habitat in Europa.

superciliosus. 85. C. ovato-oblongus niger, palpebra elytrorumque margine albis.
Habitat in Svecia. *Modeer.*
Corpus *nigrum, mediocre.* Abdominis *latera subtus utrinque litura rufa.* Antennæ *longitudine corporis, apicem versus angustiores.* Palpebra *superior* & elytrorum *margo exterior alba.*

pratensis. 86. C. oblongus griseus, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Fn. svec.* 949. * *Scop. carn.* 386.
Geoffr. paris. 1. *p.* 451. *n.* 33.
Habitat in Europa.

campestris. 87. C. oblongus viridis, scutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. svec.* 950. *
Geoffr. paris. 452. *n.* 34.
Habitat in Europa.

melanocephalus. 88. C. oblongus niger, thorace elytris antennis pedibusque pallidis.
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*
Parvus. Caput, Pectus, Abdomen *totum nigricantia.* Alæ *omnes membranaceæ, nigræ; reliqua testaceo-pallida.*

histrionius. 89. C. oblongus niger, scutello flavo, elytris pedibusque testaceis.
Habitat in Europa.
Corpus *magnitudine Culicis.* Caput *nigrum.* Antennæ *basi rubræ.* Thorax *margine antico posticoque flavo, ut nigredo postice biloba.* Scutellum *nigrum macula triquetra, flava.* Elytra *testacea, basi albida, apice membranaceo fusco basi albido.* Pedes *subtestacei.*

umbratilis. 90. C. oblongus niger, elytris albo maculatis. *Fn. svec.* 951. *
Habitat in Europa.

91. C.

nemorum. 91. C. niger, elytris alisque fusco alboque variis, pedibus testaceis. *Faun. svec.* 953. *
Habitat in Europa.

crassicornis. 92. C. oblongus subgriseus rubro-punctatus, antennis clavatis. *Fn. svec.* 952. *
Habitat in Europa.

saltatorius. 93. C. oblongus niger, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *Fn. svec.* 954. * *It. œl.* 121.
Raj. inf. 57. *n.* 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.
Habitat in Europa *ad littora.*

3-guttatus. 94. C. oblongus niger, elytris testaceis: punctis tribus niveis: interiore minore.
Habitat in Europa.
Corpus *magnitudine Pediculi, nigrum.* Antennæ *nigræ, longitudine corporis.* Elytra *crassiora, reliquis longiora (apice solo membranacea,) quasi emarginata, fusco-testacea: singulis maculæ 3 niveæ; harum una versus apicem; duæ versus basin: interiore minuta.* Alæ *hyalinæ.* Pedes *testacei.*

arenarius. 95. C. oblongus niger, elytris cinereis antice nigris, alis postice albis. *Fn. svec.* 955. * *It. œl.* 121.
Habitat in Europa.

Pini. 96. C. oblongus ater, elytris fuscis macula rhombea nigra. *Fn. svec.* 956. *
Habitat in Pinetis.

clavatus. 97. C. oblongus niger, elytris fuscis: fasciis duabus niveis.
Habitat in Europa. *Filius.*
Corpus *nigrum, magnitudine C. lectularii, sed angustius.* Abdomen *clavatum.* Elytra *fusca, apice membranacea: fasciæ 2 niveæ, quarum anterior fracta; posterior vix tangit marginem interiorem.* Antennæ *longitudine corporis.*

Rolandri. 98. C. oblongus ater, hemelytris macula flava. *Faun. svec.* 957. *
Saltz. inf. t. 11. *f.* 76.

β. Cimex bimaculatus. *Syst. nat.* 10. *p.* 449. *n.* 76.
Habitat in Europa.

ferrugineus. 99. ferrugineus, capite thorace scutelloque nigris.
Habitat in Svecia.
Similis C. rolandri, sed totus ferrugineus excepto capite, scutello, thorace, qui margine postico etiam ferrugineus.

nigripes. 100. C. oblongus, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *magnum, nigrum.* Abdomen *rubrum.* Antennæ *basi nigræ.* Tibiæ *anticæ longiores, crassiores, atræ, valde hirsutæ.*

* i * *Antennis setaceis longitudine corporis.*

lævigatus. 101. C. oblongus exalbidus, lateribus albis. *Fn. svec.* 958. *
Habitat in Europa.

virens. 102. C. oblongus viridis, plantis antennarumque apicibus rufescentibus.
Habitat in Europa.
Simillimus C. lævigato.

dolabratus. 103. C. oblongus, elytris ferrugineis latere albidis, antennis nigris, linea thoracis alba. *Fn. svec.* 959. *
Habitat in Festuca natante.

calens. 104. C. oblongus, capite thorace elytrisque nigris, scutello fulvo, antennis setaceis. *Gron. zooph.* 712. *
Habitat in India.

striatus. 105. C. oblongus niger, elytris flavo fuscoque striatis apice pedibusque rufis. *Fn. svec.* 960. * *Geoffr. paris.* 1. *p.* 454. *n.* 38.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 1.
Habitat in Ulmi *campestris foliis.*
Thorax *supra puncto flavo.* Scutellum *lineolis* 2 *flavis.*

Gronovii. 106. C. oblongus, thorace elytrisque atris linea flava fasciam elytrorum formante, antennis setaceis. *Gron. zooph.* 711. *

Habi-

Habitat in India.

Corpus *flavicans.* Thoracis *margines lineaque media flava: hæc, excurrens ad media elytra utrinque brachio, fasciam efformat.* Pedes *rufi.*

erraticus. 107. C. oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Faun. svec.* 961. *
Habitat in Europa.

ierus. 108 C. oblongus griseus immaculatus, antennis setaceis. *Fn. svec.* 962. *
Habitat in Europa.

Populi. 109. C. oblongus albo fuscoque nebulosus, antennis setaceis. *Fn. svec.* 963. *
Habitat in Populo *tremula.*

Ulmi. 110. C. oblongus supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Faun. svec.* 964. *
Habitat in Ulmo *campestri.*

sylvestris. 111. C. oblongus niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. svec.* 965.
Habitat in Europa.

mutabilis. 112. C. oblongiusculus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis. *Fn. svec.* 967. *
Habitat in Svecia.
Totus niger. Alæ membranaceæ, glaucescentes, abdomini impositæ atro valde cæruleæ elucent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

phyllopus. 113. C. oblongus nigricans, thorace subspinoso, elytris fascia albicante.
Habitat in Carolina, *D. Garden; in insula* S. Thomæ, *L. Spengel.*
Corpus *mediocre, oblongum, luride nigricans.* Caput *parvum, rufum lineis 2 nigris.* Thorax *subspinosus angulis elevatis.* Scutellum ¼ *abdominis.* Elytra *postice membranacea Alæque nigræ: Fascia linearis pallida pone scutellum per elytra ducta.* Femora *antica inermia; media sub apice scabra; postica subtus aculeata.* Tibiæ posticæ *subfoliaceæ s. membranaceæ,*

nacea, dilatatæ ad basin & sinuatæ dentibus 3, *alboque maculatæ.* Antennæ *articulis basi fuscis.*

calcaratus. 114. C. oblongus niger, capite linea rubra, femoribus posticis subtus sexdentatis. *Faun. svec.* 968. *
Habitat in Europa.
Varietas? *Pedibus inermibus. Femoribus basi Tibiisque apice nigris.*

Abietis. 115. C. oblongiusculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. *Faun. svec.* 969. * *Scop. carn.* 364.
Habitat in Pinu Abiete.

kermesinus. 116. C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis.
Habitat in America.
Corpus *triste rubrum, magnitudine majoris nostratis.* Antennæ *fuscæ. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elytro antice* 4, *postice* 3.

* I * Lineares. *Corpore angusto.*

lacustris. 117. C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis. *Fn. svec.* 970. * *Geoffr. paris.* 1. *p.* 463. *n.* 59. *Scop. carn.* 394.
It. wgoth. 182.
Raj. inf. 57. *n.* 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.
Bauh. ballon. 213. *f.* 1. Insectum Tipula dictum.
List. mut. t. 5. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *D.*
Frisch. inf. 7. *t.* 20.
Sultz. inf. 11. *t.* 78.
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

stagnorum. 118. C. linearis nigricans teretiusculus, thorace medio punctis duobus globosis. *Fn. svec.* 971. * *Geoffr. paris.* 463. *n.* 60. *Scop. carn.* 395.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 12. Tipula londinensis angustissima.
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

vagabundus. 119. C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis crassis inflexis. *Fn. svec.* 972. *

Faun.

Faun. ſvec. 1. *n.* 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longiſſimis albo fuſcoque variis.
Friſch. inſ. 7. *p.* 11. *t.* 6. Cimex arborum oblongus alarum ſignatura alba.
Geoffr. pariſ. 462. *n.* 58.
Habitat in Europæ *Arboribus.*

Tipulari-us. 120. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longiſſimis, femoribus clavatis, antennis biclavatis. *Faun. ſvec.* 973. *
Friſch. inſ. 7. *p.* 28. *t.* 20. Cimex arboreus culiciformis.
Habitat in Europæ *arboribus.*
Elytra crenulato-ſtriata.
Varietas? *mihi viſa ſimillima, ſed quæ tota rufo teſtacea. Pedes vero & Antennæ albo nigroque variæ.*

Coryli. 121. C. oblongus niger, pedibus antennisque ſetaceis flavis. *Fn. ſvec.* 974. *
Habitat in Corylo *Avellana.*

227. APHIS. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV erectæ aut nullæ.
Pedes ambulatorii.
Abdomen poſtice ſæpius bicorne.

Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. ſvec.* 975. *
Leuw. arc. epiſt. 90. *p.* 545. *t.* 548.
Blank. inſ. 164. *t.* 14. *f.* D. E.
Friſch. inſ. 11. *p.* 9. *t.* 14.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 7-10.
Habitat in Ribe *rubro.*

Ulmi. 2. A. Ulmi campeſtris. *Fn. ſvec.* 976. * *It. ſcan.* 203.
Reaum. inſ. 3. *t.* 25. *f.* 4-7.

Aphides *pariunt æſtate vivos fœtus, autumno ponunt ova. A copula parentum fœcundas naſci filias, neptes, proneptes, abneptes aſſeverant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alatæ, abſque ſexus diſcrimine in eadem Specie; Pleræque duo cornua poſtica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum hæ Formicarum vaccæ! Species difficile diſtinguuntur, difficilius definiuntur, nec ſemper in diverſis plantis diverſæ ſpecies, adeoque pauciores mihi Aphides quam plantæ aphidiferæ.*

Geoffr. parif. 494. *n.* 1. *t.* 10. *f.* 3.
Habitat in Ulmo *campeſtri.*

Paſtinacæ. 3. A. Paſtinacæ ſativæ. *Fn. ſvec.* 977. *
Habitat in Paſtinaca *ſativa.*

Sambuci. 4. A. Sambuci nigræ. *Faun. ſvec.* 978.
Liſt. loqu. 391. Cimex exiguus cæſius.
Friſch. inſ. 11. *p.* 14. *t.* 18.
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. 5 - 15.
Geoffr. pariſ. 495. *n.* 3.
Habitat in Sambuco *nigra.*

Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. ſvec.* 979. *
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Acetoſæ. 6. A. Rumicis Acetoſæ. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 496. *n.* 9.
Reaum. inſ. 3. *p.* 286.
Habitat in Rumice Acetoſa, Acetoſella.

Lychnidis. 7. A. Lychnidis dioicæ. *Fn. ſvec.* 980. *
Fn. ſvec. 719. Aphis Cucubali.
Habitat in Lychnide *dioica.*

Padi. 8. A. Pruni Padi. *Fn. ſvec.* 981.
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 9, 10.
Habitat in Pruno Pado.

Roſæ. 9. A. Roſæ. *Fn. ſvec.* 982. *
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 1 - 4.
Sultz. inſ. t. 12. *f.* 79.
Lederm. micog. 53. *t.* 25.
Habitat in Roſis.

Nymphææ. 10. A. plantarum aquaticarum. *Fn. ſvec.* 983.
Habitat in Nymphæis, Potamogetone *natante.*

Tiliæ. 11. A. Tiliæ europææ. *Fn ſvec.* 984. *
Friſch. inſ. 11. *p.* 13. *t.* 17. Pediculus arboreus Tiliæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 1 - 8.
Geoffr. pariſ. 495. *n.* 6.
Habitat in Tilia *europæa.*

Braſſicæ. 12. A. Braſſicæ oleraceæ. *Fn. ſvec.* 985. *
Friſch. inſ. 11. *p.* 10. *t.* 3. *f.* 15. Pediculus Braſſicæ.
Habitat in Braſſica.

13. A.

Craccæ. 13. A. Viciæ Craccæ. *Fn. svec.* 986. *
Habitat in Vicia Cracca.

Lactucæ. 14. A. Lactucæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 22. *f.* 3, 4, 5.
Habitat in Lactuca *oleracea.*

Sonchi. 15. A. Sonchi caudata. *Geoffr. parif.* 1. *p.* 497. *n.* 13.
Reaum. inf. 3. *t.* 22. *f.* 3 - 5.
Habitat in Soncho *oleraceo.*

Cirsii. 16. A. Serratulæ arvensis. *Fn. svec.* 987. * *It. wgoth.* 307.
Habitat in Serratula *arvensi.*

Cardui. 17. A. Cardui. *Fn. svec.* 988. *
Habitat in Carduis.

Tanaceti. 18. A. Tanaceti vulgaris. *Fn. svec.* 989. *
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

Absinthii. 19. A. Artemisiæ Absinthii. *Fn. svec.* 990. *
Habitat in Artemisia Absinthio.

Jaceæ. 20. A. Centaureæ Jaceæ. *Fn. svec.* 991. *
Habitat in Centaurea Jacea.

Betulæ. 21. A. Betulæ albæ. *Fn. svec.* 992. *
Reaum. inf. 3. *t.* 22. *f.* 2.
Geoffr. parif. 496. *n.* 7.
Habitat in Betula *alba.*

Roboris. 22. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obsoletis atris medii abdominis. *Fn. svec.* 993. *
Habitat in Quercu Robore.

Fagi. 23. A. Fagi sylvaticæ lanata. *Geoffr. parif.* 1. *p.* 497. *n.* 2.
Reaum. inf. 3. *t.* 26. *f.* 1.
Habitat in Fago *sylvatica.*

Quercus. 24. A. Quercus proboscide longissima.
Reaum. inf. 3. *t.* 28. *f.* 5 - 14.
Geoffr. parif. 498. *n.* 14.
Habitat in corticibus Quercus, *in* Gallia.
Maxima nostratum, atra. Alæ *hyalinæ margine exterius atro,* Antennarum Pedumque *articuli basi* fer-

ferruginei. Roſtrum *longitudine abdominis.* Abdomen *muticum.*

Pini. 25. A. Pini ſylveſtris. *Faun. ſvec.* 994.
Habitat in Pino *ſylveſtri.*

Salicis. 26. A. Salicis. *Fn. ſvec.* 995.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 2.
Habitat in Salicibus: *caprea, viminali, pentandra.*

Populi. 27. A. Populi tremulæ foliorum. *Fn. ſvec.* 996.*
Habitat in Populo *tremulæ, ſub foliis fornicatis.*

tremulæ. 28. A. Populi tremulæ ramulorum. *Faun. ſvec.* 997.*
Habitat in ramulis Populi *tremulæ, ubi folia approximantur ut tegant.*

burſaria. 29. A. Populi nigræ. *Fn. ſvec.* 998.
It. ſcan. 311.
Hoffm. alt. hort. 51.
Seb. muſ. 1. *t.* 38. *f.* 8.
Jung. verm. 161, 162.
Rupp. jen. 3. *p.* 333.
Swamm. bibl. 45. *f.* 22-25.
Reaum. inſ. 3. *t.* 26. *f.* 7-11.
Amb. hort. t. 96.
Merian europ. 1. *p.* 15. *t.* 42.
Habitat in Populi nigræ *foliis ſaccatis, petiolorumque utriculis coloratis.*

Urticæ. 30. A. Urticæ, alba lanata, poſtice truncata.
Friſch. inſ. 8. *p.* 34. *t.* 17.
Habitat in Urtica *Germaniæ. P. Forſkål.*
Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta quaſi ſetis; ſuitus vero laxa albi, poſtice valde obtuſa; de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes accedat.

Aceris. 31. A. Aceris platanoides. *Fn. ſvec.* 999.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 6-10.
Geoffr. pariſ. 495. *n.* 5.
Habitat in Acere *Platanoide.*

Atriplicis. 32. Atriplicis. *Fn. ſvec.* 1000.
Habitat ſub Atriplicis, *imprimis* littoralis, *foliis, obambulans intra cylindrum a foliis revolutis confectum.*

33. C.

Pistaciæ. 33. A. nigra, alis albidis, tibiis longissimis, thorace verrucoso. *Gouan.*
Siml. vit. gesn. 49.
Camer. epit. 51.
Lob. ic. 100.
Dod. pempt. 780.
Bauh. hist. 1. *p.* 279.
Tabern. hist. 1439.
Habitat in Pistacia vera, Terebintho, Lentisco, *quibus e foliorum basi enascitur* Folliculus *incarnatus, ventricosus, utrinque attenuatus, spithameus, pollice crassior.*
Lentisci folliculus *reniformis, compressus, ex parte laterali folii aucta; cum hic folliculus viridis est vivunt in eo Aphides, cum vero demum ruber evasit, ex eo exiere per linearem aperturam:* Aphides *flavæ annulis* 10. Rostrum *inflexum.* Oculi *nigricantes.* Antennæ *moniliformes.* Abdomen *postice muticum.* Alæ 4 *erectæ in nonnullis.* Lanugo *alba globulis albis pellucidis mixta, sæpe adhæret abdomini postice. Vandellius.*

228. CHERMES. *Rostrum* pectorale.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV deflexæ.
Thorax gibbus.
Pedes saltatorii.

Graminis. 1. C. Airæ flexuosæ. *Fn. svec.* 1001. *
Faun. svec. 693. Chermes graminis.
Habitat in Graminibus, *imprimis in Aira flexuosa.*

Ulmi. 2. C. Ulmi campestris. *Fn. svec.* 1002. *
Habitat intra folia revoluta Ulmi *campestris.*

Cerastii. 3. C. Cerastii viscosi. *Fn. svec.* 1003.
Habitat in foliis Cerastii *viscosi, conniventibus in capitulum.*

Pyri. 4. C. Pyri communis. *Faun. svec.* 1004. *
Habitat in Pyri *communis foliis.*

Chermis *Larvæ pedatæ, sæpe villosæ; Volatilia saliunt, plantis insident.*

Sorbi. 5. C. Sorbi aucupariæ.
Habitat in Sorbo aucuparia.
Corpus supra lituris lineisque variis nigris; subtus virens. Thorax flavescens antice punctis 2, postice lineis 4 nigris.

Calthæ. 6. C. Calthæ paluſtris. *Faun. ſvec.* 1005. *
Habitat in Calthæ paluſtris *floribus.*

Buxi. 7. C. Buxi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 1 - 14.
Habitat intra Buxi *folia ſumma conniventia; in* Gallia.

Urticæ. 8. C. Urticæ dioicæ. *Fn. ſvec.* 1006. *
Habitat in Foliis Urticæ *dioicæ.*

Betulæ. 9. C. Betulæ albæ. *Fn. ſvec.* 1007. *
Habitat in Betula *alba.*

Alni. 10. C. Betulæ Alni. *Faun. ſvec.* 1008. * *Kalm. it.* 2. *p.* 275.
Friſch. inſ. 8. *t.* 13. Vermis ſuctorius Alni.
Schæff. elem. t. 39.
Sultz. inſ. t. 12. *f.* 80.
Habitant in Betulæ Alni *ramulis Larvæ, caudis plumoſis tectæ; in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

Quercus. 11. C. Quercus Roboris. *Fn. ſvec.* 1009. *
Habitat in Quercus *foliis.*
Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 fuſcis; unica vero ad interiorem.

Fagi. 12. C. Fagi ſylvaticæ. *Fn. ſvec.* 1010.
It. ſcan. 65.
Reaum. inſ. 3. *t.* 26. *f.* 1 - 6.
Habitat in Fagi ſylvaticæ *foliis.*

Abietis. 13. C. Pini Abietis. *Faun. ſvec.* 1011. * *Fl. lapp.* 218. *p.* 347. *E.*
It. gotl. 180.
Cluſ. pan. 20, 21. Picea pumila.
Geoffr. pariſ. 487. Pſylla 5.
Friſch. inſ. 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. Inſectum tuberculi muricati.

Ha-

Habitat in Pini Abietis *apicibus turionum, quæ inde, basi dilatatis foliolis abbreviatisque, baccam mentiuntur.*

Salicis. 14. C. Salicis. *Fn. suec.* 1012. *
Habitat in Salicibus *variis.*

Fraxini. 15. C. Fraxini excelsioris. *Faun. suec.* 1013. *
Geoffr. paris. 486. *n.* 4.
Habitat in Fraxino *excelsiore.*

Aceris. 16. C. Aceris platanoides. *Fn. suec.* 1014.
Habitat in Aceris platanoidis *ramulis, pedunculis.*

Ficus. 17. C. Ficus Caricæ.
Reaum. ins. 3. *t.* 29. *f.* 22-24.
Habitat in Fico *Carica.*

229. COCCUS. *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum. *Alæ* II erectæ masculis. Feminæ apteræ.

Hesperidum. 1. C. Hybernaculorum. *Faun. suec.* 1015. *
Fn. suec. 722. Coccus hesperidum.
Schæff. elem. t. 48.
Act. paris. 1692. *p.*14. *t.* 14.
Frisch. ins. 12. *p.* 12.
Reaum ins. 4. *t.* 1.
Sultz. ins. t. 12. *f.* 81.
Geoffr. ins. 505. Chermes hesperidum.
Habitat in arboribus sempervirentibus Hybernaculi: uti Citri, Lauri, Quassiæ, &c.

Aonidum. 2. C. indarum arborum.
Habitat in Asiæ *arboribus sempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.*
Præcedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur. Mas

---

Cocci *tardi, imprimis matres gravidæ, plantis adhærent, sæpe ramis, aliæ radicibus, fere immobiles; Mares volatu saliunt.*

Mas *apterus*, *flavescens*, *oblongus*, *apice caudæ aliquot pilis rectis.* Antennæ *longitudine fere thoracis*, *filiformes.*

capensis. 3. C. ovalis subtomentosus conico-gibbus apice operculato. *Amœn. acad.* 6. *p.* 401. *n.* 47. *
Habitat in Gnaphalio muricato *ad Caput b. spei.*

adonidum. 4. C. rufa farinacea pilosa.
Geoffr. paris. 1. *p.* 511. *n.* 1. Coccus adonidum, corpore roseo farinaceo, alis setisque niveis.
Faun. svec. 1. *n.* 1169. Pediculus adonidum.
Habitat in America, Africa, *nunc in* Europa *calidiore.*
Conf. *Lederm.* 1762. *t.* 9. Pediculus Coffeæ.
Corpus *ovatum*, *oblongiusculum*, *album. Linea dorsalis longitudinalis*, *elevata*, *cum puncto obsoleto in singulo segmento. Laterum margines acuti cum incisuris* 14, *totidemque punctis prominentibus. Area inter lineam dorsalem marginemque totidem punctis in seriem longitudinalem dispositis.* Cauda *bifida.* Antennæ *capillares fuscæ.* Pedes 6, *tenues*, *fusci.* Senior *factus folliculum struit*, *se ipso sexies majorem*, *intra quem insimul ova flava includit.*

Quercus. 5. C. Quercus Roboris. *Fn. svec.* 1016.
Reaum. ins. 4. *t.* 6. *f.* 1 - 4 *&* *alia f.* 8, 9, 10.
Habitat in Quercu *Robore.*

Ilicis. 6. C. Quercus cocciferæ.
Garid. aixens. 250. *t.* 53. *&* 2.
Geoffr. mat. 2. *p.* 782.
Reaum. ins. 4. *t.* 5.
Lederm. micr. 72. *t.* 36.
Habitat in Galloprovinciæ Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, *exsiccantur supra lintea.*

Betulæ. 7. C. Betulæ albæ. *Fn. svec.* 1017.
Habitat in Betula *alba.*

Carpini. 8. C. Carpini Betuli. *Fn. svec.* 1018. *It. scan.* 47.
Habitat in Carpino *Betulo.*

Ulmi. 9. C. Ulmi campestris. *Fn. svec.* 1019.
Geoffr. paris. 512. *n.* 7.
Habitat in Ulmo *campestri.*

10. C.

Coryli. 10. C. Coryli Avellanæ. *Fn. ſvec.* 1020.
Reaum. inſ. 4. *t.* 3. *f.* 4 - 10.
Habitat in Corylo *Avellana.*

Tiliæ. 11. C. Tiliæ europææ. *Faun. ſvec.* 1021.
Reaum inſ. 4. *t.* 3. *f.* 1 - 3.
Habitat in Tilia *europæa.*

Ruſci. 12. C. Ruſci, teſta octo clypeolis cincta.
Columna. purp. 16. *t.* 17. Lepas nova ſ. myrti morbus.
Bocc. muſ. t. 107. *f. XXIII: b, b.*
Ginan. adr. 1. *p.* 60. *t.* 3. *f.* 27. Balanus terreſtris compoſitus e multis teſtis.
Klein. oſtr. 116. Lepas teſſellata.
Habitat in Apuliæ Myrto, Ruſco. *D. Kæhler.*
Teſta truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis inſtar teſtudinis: horum omnes in medio granulo notati, exceptis duobus lateralibus oppoſitis.

Myricæ. 13. C. Myricæ quercifoliæ.
Habitat ad Cap. b. ſpei *in Myrica quercifolia.*
Magnitudo Piſi minoris, ſemiovatus ſecundum perpendiculum, pallide incarnatus, vertice obtuſe acuminatus cum poro tenuiſſimo; poſtice ſupra marginem etiam porus eſt. Margo *cartilagineus, craſſior, albus, utrinque circiter 7 torulis protuberans.*

Capreæ. 14. C. Salicis cinereæ.
Habitat in Salicibus foliis hirſutis.
Magnitudo Piſi majoris, ſemiamplexicaulis, antice obtuſus & bifidus, ovatus, colore Seminis Staphyleæ.

Salicis. 15. C. Salicis hermaphroditicæ. *Fn. ſvec.* 1022. *
Habitat in Salicis *hermaphroditicæ cortice.*
Adeo parvus, ut niſi attente obſervetur, non conſpicuus.

Vitis. 16. C. Vitis viniferæ.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 5 - 7.
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 279. *t.* 284.
Habitat in Vite *vinifera.*

polonicus. 17. C. radicis Scleranthi perennis. *Fn. ſvec.* 1023.
Fn. ſvec. 720. Coccus radicum purpureus.
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Bauh. pin. 281.

Breyn. E. N. C. 1731.
Rupp. jen. 86.
Raj. hist. 186.
Bauh. hist. 3. *p.* 378.
Reaum. inf. 4 *p.* 1.
Frisch. inf. 5. *p.* 6. *t.* 2.
Geoffr. 504. Chermes radicum purpureus.
Act. angl. 1765. *p.* 91. *t.* 10. Potentillæ albæ & reptantis, Scleranthi annui.
Act. upf. 1742. *p.* 54. *t.* 1.
Habitat in Scleranthi *perennis radicibus.*

Piloſellæ. 18. C. radicis Hieracii Piloſellæ. *Fn. ſvec.* 1024.
Sim. Paul. quadr. 113.
Act. upſ. 1742. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Hieracii Piloſellæ *radicibus.*
Affinis nimium C. polonici.

Uvæurſi. 19. C. radicis Arbuti Uvæ urſi. *L. act. holmenſ.*
Habitat ad radices Arbuti Uvæ urſi *ſub muſcis.*

Phalaridis. 20. C. radicum Phalaridis. *Fn. ſvec.* 1026. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 512. *n.* 2. *t.* 10. *f.* 5. Coccus Graminis, corpore roſeo.
Habitat in Phalaridis *canarienſis, variisque aliis,* Graminum *radicibus.*

Oxyacanthæ. 21. C. Cratægi Oxyacanthæ.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 11, 12.
Habitat in Cratægo Oxyacantha.

Cacti. 22. C. Cacti coccinelliferi.
Brown. jam. 435. Coccinella alis deſtituta, corpore rugoſo.
Hern. mex. 78.
Sloan. jam. 2. *p.* 153. *præf. t.* 9.
Pet. gaz. 3. *t.* 1. *f.* 5.
Reaum. inſ. 4. *t.* 7. *f.* 11, 19.
Act. angl. 1762.
Habitat in Cactis Opuntiis *variis* Americes. *Vivus transmiſſus a D. Rolandro in Hort. Upſalienſem* 1756. *Pluviam non fert.*
Corpus depreſſum, tomentoſum, rugis transverſis, & margines laterales dorſi utrinque duplices: ſuperiore breviore. Abdomen *purpuraſcens.* Os: *punctum ſuba-*

subulatum e medio pectoris. Antennæ *subulatæ, corpore* ½ *breviores.* Pedes *breves, nigri.*

230. THRIPS. *Rostrum* obscurum.
Antennæ longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.
Alæ IV, rectæ, dorso incumbentes, longitudinales, angustæ, subcruciatæ.

paradoxa. 1. T. fusca, alis abbreviatis, antennis pectinatis fissilibus aliformibus. *Amœn. acad.* 6. *p.* 401. *n.* 48. *
Habitat in China.
Insectum valde singulare.

Physapus. 2. T. elytris glaucis, corpore atro. *Faun. svec.* 1027. *
Geoffr. paris. 385. *n.* 2. *Scop. carn.* 418.
De Geer. act. stockh. 1744. *p.* 3. *t.* 4. *f.* 4. Physapus ater, alis albis.
Schæff. elem. t. 127.
Habitat in floribus semiflosculorum. Loti *corniculatæ flores clausos tumidosque reddit, spicas* Secales *inanit.*

minutissima. 3. T. elytris corporeque glauco, oculis fuscis. *Fn. svec.* 1028. *
Habitat in Europa.

Juniperina. 4. T. elytris niveis, corpore fusco. *Fn. svec.* 1029. *
De Geer. act. stockh. 1744. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 2. Physapus fuscus, alis albicantibus.
Geoffr. paris. 1. *p.* 384. *n.* 1. *t.* 7. *f.* 6.
Habitat in Juniperis.

fasciata. 5. T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. *Fn. svec.* 1030. * *Geoffr. paris.* 385. *n.* 3.
Sultz. inf. t. 7. *f.* 48. *b.*
Habitat in floribus.

Thripis *rostrum ob parvitatem vix conspicuum; hi in floribus frequentes agilissimi fere subsiliunt, abdomen sæpius sursum flectunt. Tarsi vesiculosi.* Bonann. De Geer. Geoffr. *Larvæ æque agiles currunt, sæpius rubræ.*

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, *imbricatæ squamis.*
Os *Lingua involuta spirali.*
Corpus *pilosum.*

231. PAPILIO. *Antennæ* apicem versus crassiores, sæpius clavato-capitatæ.
Alæ (sedentis) erectæ sursumque conniventes (volatu diurno.)

* EQUITES *Troës.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus: institis atris; posticis maculis sex nigris. *Amœn. acad.* 5. *t.* 3. *f.* 203. *Mus. Lud. Ulr.* 182. * *Clerck. ic. t.* 17.
Vincent. mus. 10. Papilio amboinensis viridi & nigro-holosericeus insignis.
Mus. petrop. 664. Papilio s. Atlas amboinensis, alis superioribus holoserice nigris: institis viridibus.
Habitat in Amboina.

Papi-

Papiliones *dividuntur in* VI phalanges:
a. Equites *Alis primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basin; his sæpe Antennæ filiformes.*
— — Troës *ad Pectus maculis sanguineis, (sæpius nigri).*
— — Achivi *Pectore incruento, ocello ad angulum ani:*
— — *Alis absque fasciis.*
— — *Alis fasciatis.*
b. Heliconii *Alis angustis integerrimis, sæpe denudatis: primoribus oblongis; posticis brevissimis.*
c. Danai *Alis integerrimis.*
Candidi *Alis albidis.*
Festivi *Alis variegatis.*
d. Nymphales *Alis denticulatis:*
Gemmati *Alis ocellatis:*
Ocellis in Alis omnibus.
in Alis primoribus.
in Alis posticis.
Phalerati *Alis cæcis absque ocellis.*
e. Plebeji *parvi: Larva sæpius contracta.*
Rurales *Alis maculis obscurioribus.*
Urbicolæ *Alis sæpius maculis pellucidis.*

Papilionum omnium Princeps longe angustissimus, totus holosericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in insectis productum.

Corpus 1:*mæ magnitudinis.* Caput & Pedes *nigra.* Thoracis *latera lineis transversis coccineis.* Abdomen *flavissimum.* Antennas *non vidi.*

Alæ Primores supra *virides margine nigro: macula nigra ovato-oblonga magna disci*; subtus *nigricantes: Macula viridis linearis versus marginem anteriorem & apicem*; *Macula viridis parva duplicata in disco*; *Macula viridis magna disci versus marginem posticum, in qua Puncta* 6 *nigra oblonga.*

- - Secundariæ supra *virides margine nigro: Maculæ* 4 *nigræ versus marginem posticum*; *Macula fulva major, tecta ab alis primoribus*, subtus *virides margine nigro-dentato*; *Maculæ* 6 *nigræ*; *rotundatæ, intra marginem*; *Macula fulva, magis oblonga, ante primores*; *Margo interior niger lana ferruginea longissima.*

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba; posticis maculis rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 181.* *Clerck. ic. t.* 33. *f.* 1.
Raj. inf. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra.
Habitat in Indiis.
Alæ Primores *fascia alba ex maculis* 8 *ovalibus bifidis, præter reliquas*; Posticæ *arcu duplici e maculis coccineis retrorsum lunatis.*

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula cyanea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem. *Mus. L. U.* 184.* *Clerck. ic. t.* 13. *f.* 1.
Knorr. delic. t. C. 3. *f.* 1.
Habitat in Asia.
Alæ *supra atomis cæruleis*; Posticæ *subtus atomis albis & ocellis* 7 *intra marginem posticum. Datur etiam ecaudatus.*

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. *M. L. U.* 185.* *Clerck. ic. t.* 13. *f.* 2.
Ehret. pict. t. 10.
Edw. av. t. 342.
Habitat in Asia.

Polytes. 5. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis fascia maculis quinque albis lunulisque rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 186. * *Clerck. ic. t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Asia.

Troilus. 6. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; posticis subtus maculis fulvis. *M. L. U.* 187. *
Habitat in Indiis.

Deiphobus. 7. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis; posticis maculis septem rubris subannularibus. *Mus. Lud. Ulr.* 188. * *Clerck. ic. t.* 25.
Edw. av. t. 346.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. Papilio luz. maximus nigrescens: maculis coccineis.
Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; posticis fascia maculis septem albis. *M. L. U.* 189. * *Clerck. ic. t.* 14. *f.* 2.
Roes. add. t. 2. *f.* 2, 3.
Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primoribus macula flava; posticis macula ani fulva. *Mus. Lud. Ulr.* 190. * *Clerck. ic. t.* 24. *f.* 1.
Habitat in America.
Alæ Posticæ *Linea transversa fusca bifida; ceterum Troilo similis.*

Polydorus. 10. P. E. alis subcaudatis nigris concoloribus: posticis macula alba suturis sexfida lunulisque septem rubris. *Amoen. acad.* 6. *p.* 401. *n.* 50. * *Clerck. ic. t.* 33. *f.* 2.
Habitat in India.
Affinis Polythes, sed alæ vix caudatæ.

Anchises. 11. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis maculis septem coccineis ovatis. *Mus. L. U.* 191. * *Clerck. ic. t.* 29. *f.* 1.
Merian. sur. 17. *t.* 17.
Sloan. jam. 2. *p.* 216. *t.* 239. *f.* 19, 20.
Edw. av. t. 207.
Ehret. pict. t. 9.
Habitat in Citro *Americes. Larva tentaculata.*

12. P. E.

Polydamas. 12. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, posticis subtus maculis linearibus flexuosis rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 192. *

Merian. sur. 31. *t.* 31.

Habitat in Hibisco mutabili *Americes.*

Alæ supra *fascia lutea e maculis parallelis sagittatis*; Posticarum *margo subtus maculis* 7, *linearibus*, *flexuosis* (3), *coccineis.*

Memnon. 13. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro notatis. *Mus. Lud. Ulr.* 193. *

Pet. gaz. t. 11. *f.* 8.

Raj. inf. 135.

Habitat in China.

Alæ Primores *subtus basi macula ovata, rubra:* Posticæ *basi paribus* 4, *subrotundis, rubris, confertis.*

Agenor. 14. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus striatis; posticis disco albo maculis nigris. *M. L. U.* 194. * *Clerck. ic. t.* 15.

Habitat in China.

Alæ Primores *concolores, albo late striatæ.* Posticæ *atræ disco albo; postice cinctæ maculis* 7 *nigris, versus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.*

Sarpedon. 15. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea baseos maculisque quinque rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 196. *

Habitat in Asia.

Differt a P. Europylo, *quod, in alis primoribus, supra, nulla puncta virescentia, præter illa quæ fasciam constituunt; in Europylo vero maculæ s. puncta, præter fasciam, tam ad marginem anteriorem, quam exteriorem.*

Æneas. 16. P. E. alis dentatis atris: primoribus supra macula viridi; posticis macula palmata sanguinea. *M. L. U.* 197. *

Ros. inf. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 2.

Habitat in Asia.

Alæ posticæ *subtus maculis* 5, *sanguineis, basi approximatis.*

Panthous. 17. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; posticis maculis albis nigra foetis. *Muf. Lud. Ulr.* 195. * *Clerck. ic. t.* 18, 19.
Habitat in Indiis.

Pandarus. 18. P. E. alis subdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; posticis flavis, ocellis septem nigris. *Muf. Lov. Ulr.* 198. *
Habitat in India.

Helena. 19. P. E. alis dentatis atris concoloribus: posticis disco communi aurato. *Muf. Lud. Ulr.* 199. * *Clerck. ic. t.* 22. *f.* 1.
Merian. surin. in tabula titulo præfixa: figura maxima.
Habitat in floribus Arecæ *Americes.*
Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco alarum posticarum.

* Equites *Achivi.*

Menelaus. 20. P. E. alis dentatis: supra cæruleis nitidissimis; subtus nebulosis punctis fuscis. *Muf. Lud. Ulr.* 200. * *Clerck. ic. t.* 21. *f.* 1. *Gron. zooph.* 722. *
Merian. surin. 53. *t.* 53.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Color alarum cæruleus paginæ superioris adeo politus nitidusque, ut vix simile in rerum natura conspiciatur. Sexus *alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos* 2, *in posticarum* 3 *gerit.*

Ulysses. 21. P. E. alis caudatis nigris disco cæruleo radiante; posticis subtus ocellis septem. *Muf. L. U.* 201. * *Clerck. ic. t.* 23. *f.* 1.
Habitat in Asia.
Alæ Primores *atræ: a basi ad medium macula cærulea septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra simul aream cæruleam intrantibus.*

Agamemnon. 22. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus ocello lunato maculisque rubris. *Muf. L. U.* 202.
Habitat in Asia. *Osbeck.*

Alæ

Alæ posticæ *subtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, sed magis niger maculisque minoribus flavis.*

Diomedes. 23. P. E. alis caudatis nigris, supra introrsum viridibus; posticis lunulis cyaneis. *Mus. Lud. Ulr.* 203. *
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ *supra versus basin cyaneæ, lunulisque inter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus* 6 *semiocellatis.*

Patroclus. 24. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia lineari alba apicibusque albis. *M. L. U.* 204. * *Clerck. ic. t.* 37. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.

Pyrrhus. 25. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba: primorum dimidiata. *Mus. L. U.* 205. * *Clerck. ic. t.* 25. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ *dentibus* 2 *longioribus; his margo flavus lunulis* 3 *rufis: quarta remotiore.*

Jason. 26. P. E. alis bicaudatis fuscis postice lutescentibus, subtus fascia characteribusque albis.
Habitat in Barbaria. *Brander.*
Corpus *fuscum, magnitudine P. Populi.* Antennæ *nigræ, filiformi-clavatæ.* Palpi *extus albi.* Pedes 6, *perfecti.* Alæ Primores supra *fuscæ, ad marginem posticum lutescentes nervis nigris; ante hunc ordinem Puncta* 5 *s.* 6 *ferruginea, ordine transverso.* Postice supra *fuscæ: his postice ordo macularum albarum sublunarium; anterius ordo e maculis cæruleis parvis* 5 *s.* 7. *Margo posticus niger dentatus: dentibus duobus alternis excurrentibus in caudas lineares.* Subtus omnes *secat fascia media nivea. Area anterior ferruginea scripta characteribus albis difformibus, includentibus maculas griseas; postica area colore fere paginæ superioris.*

Hexapodi *sunt plurimi Equites; sed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non constat.*

Orontes. 27. P. E. alis caudatis nigris albido-vireſcente faſciatis: caudis albis diſtantibus. *Amœn. acad.* 6. *p.* 402. *n.* 51. * *Clerck. ic. t.* 26. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Nireus. 28. P. E. alis ſubcaudatis nigris: faſcia inaurato-viridi; ſubtus nigricantibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 217. * *Clerck ic. t.* 30. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Philoctetes. 29. P. E. alis ſubcaudatis fuſcis; poſticis ocellis duobus cæruleis pupilla nigra punctisque tribus albis. *Muſ. L. U.* 219. * *Clerck. ic. t.* 30. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Alæ Primores, *ſubtus faſcia lineari alba & linea transverſa atra baſeos.* Poſticæ *punctis* 3 *albis & maculis* 2 *violaceis.*

Stelenes. 30. P. E. alis ſubcaudatis ſupra fuſcis: faſcia vireſcente obliqua interrupta. *M. L. U.* 219. * *Clerck. ic. t.* 35. *f.* 2.
Merian. ſur. 2. *t.* 2.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 9, 10.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 1.
Habitat in America *calidiore.*

Leilus. 31. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: faſcia lineisque viridibus nitentibus numeroſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 206. * *Clerck. ic. t.* 27. *f.* 1. *Gron. zooph.* 724.
Merian. ſur. 29. *t.* 29.
Sloan. jam. 2. *p.* 215. *t.* 239. *f.* 11, 12.
Knorr. delic. t. C. f. 1.
Roeſ. add. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Citro *Americes.*

Ajax. 32. P. E. alis obtuſe caudatis concoloribus fuſcis: faſciis flaveſcentibus, angulo ani fulvo.
Raj. inſ. 111. *n.* 2.
Edw. av. 34.
Habitat in America *boreali.*

Machaon. 33. P. E. alis caudatis concoloribus flavis limbo fuſco lunulis flavis, angulo ani fulvo. *Fn. ſvec.* 1031. * *Scop. carn.* 444. *Gron. zooph.* 725.
Mouff. inſ. 99. *t.* 968.

Aldr.

Aldr. inf 96. *n.* 5, 6. *f.* 1.
Jonft. inf. t. 5, 7.
Columm. ecph. 2. *t.* 86.
Raj. inf. 110. *n.* 1.
Rob. ic. 18.
Merian. eur. t. 94 & 163.
Frifch. inf. 2. *t.* 10.
Reaum. inf. 1. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 30.
Edw. av. t. 343.
Rœf. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 1.
Wilk. pap. 47. *t.* 1. *a.* 1.
Geoffr. parif. 2. *p.* 54. *n.* 23.
Habitat in Europæ Umbellatis & Ruta.
Larva *lævis, viridis cingulis nigris: alternis ferrugineo punctatis. Caput tentaculis* 2.

Xuthus. 34. P. E. alis caudatis nigris albido ftriato-maculatis; pofticis fubtus cæruleo fulvoque fubocellatis.
Habitat in India *orientali.*
Simillimus P. Ajaci. Alæ fupra *nigræ maculis obcuneatis* (extimis *duabus puncto nigro*) *lunulisque marginalibus albidis.* Subtus *albidæ nigro radiatæ.* Inferiores fubtus *ordine e maculis cæruleis fulvisque connexis*; fupra *aliquot maculæ cærulefcentes obfoletæ.*

Anthilochus. 35. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fafciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ. *Muf. Lud. Ulr.* 207. *
Pet. muf. 50. *n.* 505. Papilio caudatus maximus, ftriis umbrisque nigris.
Catesb. car. 2. *t.* 83.
Habitat in America *feptentrionali.*

Podalirius. 36. P. E. alis caudatis fubconcoloribus flavefcentibus: fafciis nigricantibus geminatis; pofticis fubtus linea fanguinea. *M. L. U.* 208. * *Scop. carn.* 445.
Gron. zooph. 731.
Raj. inf. 111. *n.* 3.
Merian. eur. 163. *f.* 44.
Reaum. inf. 1. *t.* 11. *f.* 3, 4.
Rœf. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 2.
Pod. inf. 62. *t.* 2. *f.* 1. Papilio Simm.
Geoffr. parif. 2. *p.* 56. *n.* 24.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 4.
Habitat in Braffica *Europæ auftralis Africæque borealis.*

Affi-

Affinis nimium Protesilao, ut larva utriusque distinguat species.

Phidippus. 37. P. E. alis subcaudatis fuscis, subtus fasciis albidis biocellatis caudæque ocellis geminis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 402. *n.* 52. *
Habitat in Java. *Nordgreen.*

Jason. 38. P. E. alis subcaudatis supra fuscis fascia posticisque maculis sex viridibus. *Mus. Lud. Ulr.* 210. *
Habitat in Indiis.

Protesilaus. 39. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fuscis: unica subtus sanguinea, angulo ani rubro. *M. L. Ulr.* 209. * *Clerck. ic. t.* 27. *f.* 2.
Pet. mus. 50. *n.* 502.
Sloan. jam. 2. *p.* 218. *t.* 239. *f.* 17, 18.
Merian. sur. 43. *t.* 43.
Seb. mus. 1. *t.* 11. *f.* 2.
Catesb. car. 2. *t.* 100.
Habitat in America *septentrionali.*

Nestor. 40. P. E. alis dentatis: supra fuscis maculis discoque cæruleis, subtus ocellis tribus binisque. *
Gron. zooph. 718. *
Merian. sur. 9. *t.* 9.
Habitat in Punica *Americes.*

Telemachus. 41. P. E. alis dentatis: supra fuscis immaculatis area communi cærulea radiata; singulis subtus ocellis sex. †
Merian. sur. 68. *t.* 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, sed minor, nec caudatus.

Achilles. 42. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia cærulea; subtus fuscis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U.* 211. *
Clerck. ic. t. 24. *f.* 2.
Gron. zooph. 719.
Merian. sur. 7. *t.* 7.
Knorr. delic. t. C. 2. *f.* 1, 2.
Habitat in Psidio *Americes.*

43. P. E.

Larva *Machaonis, Anchises & plurium Equitum Tentacula duo supra caput exserit, uti Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.*

Medon. 43. P. E. alis supra nigris: primoribus fascia lutea apiceque albo; posticis disco caerulescentibus. *Aman. acad.* 6. *p.* 402. *n.* 53.* *Clerck. ic. t.* 28. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Teucer. 44. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis; posticis ocellis tribus: postremo maximo. *Mus. L. Ulr.* 212.*
Gron. zooph. 721. *
Merian. sur. 23. *t.* 23.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *n.* 24.
Knorr. delic. t. C. 1. *f.* 1, 2?
Pet. gaz. t. 28. *f.* 1?
Habitat in Musa *Americes.*

Idomeneus. 45. P. E. alis subcrenatis caerulescenti-fuscescentibus, subtus nebulosis: ocellis duobus: postico magno flavescente. *Mus. Lud. Ulr.* 213. * *Clerck. ic. t.* 20. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 1.
Gron. zooph. 721. *
Merian. sur. 60. *t.* 60.
Habitat in America *meridionali.*
Sexu tantum a praecedenti distinguit D. Gronovius.

Demoleus. 46. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa flavis; posticis ocellis binis. *M. L. U.* 214. *
Ehret. pict. t. 5.
Roes. add. t. 1. *f.* 2, 3.
Habitat ad Cap. b. spei. *Tulbagh.*
Ocellus caeruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demophon. 47. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus griseo marmoratis. *M. L. U.* 215. *Clerck. ic. t.* 29. *f.* 2.
Roes. ins. 4. *t.* 4. *f.* 1?
Habitat in Indiis.
Mas *intra marginem alarum posticarum punctis* 5 *albis*; Femina *vero ocellis* 2.

48. P. E.

Concolores *Alae in Papilionibus dicuntur, quae in utraque pagina, superiore scilicet & inferiore, eundem colorem gerunt.*

Ægiſtus. 48. P. E. alis dentatis fuſcis vireſcente maculatis; ſubtus ſubincarnatis maculis vireſcentibus rarioribus. *Amœn. acad.* 6. *p.* 401. *n.* 49. *
Habitat in China.
Similis P. Agamemnoni.

Eurypylus. 49. P. alis dentatis nigris concoloribus: faſcia interrupta viridi; poſticis ſubtus rubro maculatis. *M. L. Ulr.* 216. * *Clerck. ic. t.* 28. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ſubtus maculis* 6 *atro-ſanguineis in diſco.* Variat *maculis alarum albis loco viridium, an ſexu? caute diſtinguendus a P. Sarpedone.*

* Heliconii.

Apollo. 50. P. H. alis oblongis integerrimis albis: poſticis ocellis ſupra quatuor, ſubtus ſex baſique rubris. *Fn. ſvec.* 1032. * *It. gotl.* 230. * *Scop. carn.* 447.
Mouff. inſ. 94. *f.* 2, 3.
Pet. muſ. 49. *n.* 502.
gaz. t. 23. *f.* 8.
Raj. inſ. 193. *n.* 2.
De Geer inſ. 1. *t.* 18. *f.* 12, 13.
Rœſ. inſ. 4. *pap.* 29. *t.* 4. *f.* 1, 2.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 2, 3
Sultz. inſ. t. 13. *f.* 41.
Pod. inſ. 66. *n.* 11. Papilio Rhea.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 6.
Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledone, *frequens in* Svecia, *prodit menſe groſſificationis, tarde volitans.*
Larva *Tentaculis* 2 *ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.*

Mnemoſyne. 51. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervoſis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus. *Fn. ſvec.* 1033. * *Scop. carn.* 449.
Uddm. diſſ. 55.
Pod. inſ. 63. *n.* 3. β P. Cratægi varietas.
Habitat in Finlandia, Hungaria.
Præcedenti ſimilis, licet ſpecie diſtinctiſſimus.

Piera. 52. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, poſticis ocellis binis. *M. L. U.* 220. * *Clerck. ic. t.* 36. *f.* 4. *Gron. zooph.* 734, 735.

Merian.

Merian. surin. 16. *f.* 1.
Roes. add. t. 6.
Habitat in Indiis.

Pasithoe. 53. P. H. alis nigris albo subradiatis puncto centrali albo; posticis subtus luteis basi cruentatis.
Habitat in Asia.
Statura P. Apollinis, sed dimidio minor. Alae *omnes* supra *nigrae, versus basin caerulescentes, in ambitu radiatae striis albis rhombeis. Punctum album in centro cujusvis alae*, subtus *alae primores concolores*; Posticae *alae subtus sulphureae venis nigris, sed margine nigrae, & basi sanguineae. Hae alae etiam ad marginem ani supra flavescunt.*

Horta. 54. P. H. alis oblongis integerrimis rubris: primoribus apice hyalinis; posticis subtus albidis nigro punctatis. *M. L. U.* 234. *
Cepheus. β. *Mus. Lud. Ulr.* 252. *Clerck. ic. t.* 43. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Varietas β *forte e loco orta.*

Terpsicore. 55. P. H. alis oblongis integerrimis flavis; posticis saturatioribus: maculis nigris sparsis. *M. L. U.* 222.
Pet. gaz. t. 40. *f.* 4.
Habitat in Asia.

Calliope. 56. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus striis tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.* 223. *
Clerck. ic. t. 41. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

Melite. 57. P. H. alis oblongis integerrimis flavis: primoribus supra nigris: lineis duabus fasciaque flavis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 403. *n.* 56. * *Clerck. ic. t.* 44. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Polymnia. 58. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.* 224. *
Pet. gaz. t. 12. *f.* 8.
Roes. ins. 4. *p.* 43. *t.* 5. *f.* 2.
Edw. av. t. 175.

Habi-

Habitat Surinami.
Alæ basi fulvæ.

Mneme. 59. P. H. alis oblongis integerrimis nigris basi fulvis: primoribus fascia maculisque tribus flavis. *Amoen. acad.* 46. *p.* 403. *n.* 5. *

Mopsa. β. P. alis oblongis integerrimis concoloribus luteis nigrisque; subtus punctis marginalibus octo albis. *Mus. Lud. Ulr.* 235. *
Habitat in India *orientali.*
Valde affinis P. Polymniæ. β *forte solo sexu differens.*

Urania. 60. P. H. alis oblongis integerrimis fuscescentibus disco albis; posticis ocellis utrinque binis. *Mus. L. Ulr.* 225. *
Habitat in Indiis.

Euterpe. 61. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulva. *M. L. U.* 226. *
Habitat in America.

Thalio. 62. P. H. alis oblongis integerrimis nigris: primoribus fasciis duabus; posticisque unica flavis. †
Edw. av. 36. *t.* 226.
Habitat in China.
Corpus cæruleum, ut & basis alarum anticarum. Caput & anteriora pectoris rubra.

Ricini. 63. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus utrinque fasciis duabus flavis. *Mus. L. Ulr.* 227. *
Gron. zooph. 740, 741.
Ehret. pict. t. 1.
Merian. sur. 30. *t.* 30.
Ræs. inf. 4. *p.* 42. *t.* 5. *f.* 1. *mas.*
Habitat in Ricino *Americes.*
Mas *alas posticas basi purpureas gerit.*

Psidii. 64. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *Mus. L. Ulr.* 228. *
Pet. gaz. t. 40. *f.* 3.
Merian. sur. 19. *t.* 19.
Ræs. inf. 4. *p.* 25. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in Americæ, Asiæ Psidio.

65. P. H.

Charithonia. 65. P. H. alis oblongis integerrimis atris concoloribus: primoribus fasciis flavis tribus; posticis duabus.
Sloan. jam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 15, 16.
Edw. av. 80. *t.* 80.
Habitat in America. *Brunniche.*
Corpus *medium*, *atrum.* Caput *luteo punctatum.* Thorax *luteo punctatus: puncto coccineo pectoris utrinque.* Abdomen *incisuris flavis & puncto utrinque.* Antennæ *clavatæ*, *nigræ.* Pedes *nigri: sed primi flavi mutici.* Alæ Primores *fasciis flavis*, *tribus*, *quarum intima a basi adscendit. Margo baseos anticus subtus coccineus.* A. Posticæ *basi punctis 2 coccineis; dein fascia flava lanceolata; tum fascia e punctis* 16 *flavis; demum puncta marginalia postica* 8 *flava; ad angulum ani subtus puncta duo coccinea Valde affinis P. Psidii.*

Clio. 66. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus albo maculatis; posticis fascia alba. *Mus. Lud. Ulr.* 229. *
Merian. sur. 35. *t.* 35.
Habitat in Sophora *Americes.*

Thalia. 67. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. U.* 230. *
Clerck. ic. t. 43. *f.* 2.
β. Papilio *Ixilion. Syst. nat.* 10. *p.* 488. *n.* 191.
Habitat in Indiis.

Ædea. 68. P. H. alis oblongis integerrimis albo maculatis: superioribus virescentibus; posticis fascia flava. *Amæn. acad.* 6. *p.* 403. *n.* 55. * *Clerck. ic. t.* 4. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Euryta. 69. P. H. alis oblongis integerrimis concoloribus fuscis nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decem atris. *Mus. Lud. Ulr.* 221. *Clerck. ic. t.* 31. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

Erato. 70. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis. *M. L. U.* 231. * *Clerck. ic. t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Melpomene. 71. P. H. alis oblongis integerrimis nigris: primoribus fascia rubra; posticis basi subtus punctis sanguineis. *Mus. Lud. Ulr.* 232. *
Edw. av. t. 38.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 25, 26.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 2.
Ræs. ins. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in America.

Cratægi 72. P. H. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris. *Faun. svec.* 1034. * *It. gotl.* 182.
Geoffr. paris. 2. *p.* 71. *n.* 43.
Scop. carn. 448.
Aldr. ins. 246. *f.* 6.
Mouff. ins. 103.
Pet. mus. 33. *n.* 301.
Raj. ins. 115. *n.* 5.
Albin. ins. 2. *t.* 2.
Merian. europ. 2. *t.* 35.
Frisch. ins. 5. *t.* 5.
Reaum. ins. 2. *t.* 2. *f.* 9, 10.
De Geer ins. 1. *t.* 14. *f.* 19, 20.
Ræs. ins. 1: *p.* 2. *t.* 3.
Wilk. pap. 49. *t.* 2. *a.* 1.
Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo, Pyro.
Heliconium esse indicant alæ apice denudatæ.

* DANAI *Candidi.*

Idea. 73. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis maculisque nigris; primoribus nigro margine albo punctato. *Amœn. acad.* 6. *p.* 405. *n.* 63. * *Clerck. ic. t.* 38. *f.* 1.
Edw. av. t. 340.
Habitat in Indiis.
Major reliquis Danais.

Anacardii. 74. P. D. alis integerrimis angulatis virescenti-albidis apice fuscis; posticis ocellis duobus. *Mus. Lud. Ulr.* 236. * *Clerck. ic. t.* 28. *f.* 3.
Merian. sur. 16. *t.* 16.
β. Papilio Cyrene. *Syst. nat.* 10. *p.* 474. *n.* 100.

Habi-

Danaorum Candidorum *nomina a filiabus Danai Ægypti*, Festivorum *a filiis mutuatus sum.*

Habitat in Anacardio *Americes.*
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alæ primores *supra ocellis 2 cæcis ad marginem posticum.* Posticæ *ocellis 2 cæcis ad marginem posteriorem & incarnato ad angulum ani.*

Brassicæ. 75. P. D alis integerrimis rotundatis albis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. svec.* 1035. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 68. *n.* 40.
Scop. carn. 450.
Mouff. ins. 189. *f.* 1.
Gœd. ins. 1. *t.* 11.
List. gœd. 16. *f.* 7.
Blank. ins. t. 4. *f. A. D.*
Raj. ins. 113. *n.* 1. & 348.
cantabr. 134.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 3.
Merian. europ. 1. *t.* 45.
Alb. ins. 1. *t.* 1.
Vallisn. nat. 1. *t.* 1.
Swamm. bibl. t. 37. *f.* 6.
quart. t. 13. *f.* 6.
Reaum. ins. 1. *t.* 29. *f.* 1.
t. 10. *f.* 7.
Rœs. ins. 1. *pap.* 2. *t.* 4.
Wilk. pap. 49. *t.* 2. *a.* 2.
Habitat in Brassica *Europæ, Chinæ; etiam in* Tropæolo.
Alæ posticæ, margine antico, subtus flavæ.

Rapæ. 76. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Faun. svec.* 1036. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 69. *n.* 41.
Scop. carn. 451.
Mouff. ins. 971. *f.* 9, 10.
Gœd. ins. 1. *t.* 27.
List. gœd. 22. *f.* 8.
Blank. ins. t. 5. *f. A - D.*
Merian. europ. 2. *t.* 39.

Papiliones Brassicæ, Rapæ, Napi &c. notantur in alis primoribus macula nigra: mares tantum subtus; feminæ vero utrinque.

Raj. inf. 114. *n.* 1, 2, 3.
347. *n.* 20.
Robert. ic. t. 6.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 4. & 49. *f.* 11.
Alb. inf. t. 51. *f.* C - F.
Reaum. inf. 1. *t.* 29. *f.* 7, 8.
2. *t.* 2. *f.* 3.
Roef. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 5.
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 3.
Ammiral. t. 16.
Habitat in Brassicis, Tropaeolo.

Napi. 77. P. D. alis integerrrimis rotundatis albis: subtus venis dilatato-virescentibus. *Faun. svec.* 1037. *
Scop. carn. 453.
Raj. inf. 114. *n.* 4.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 4.
Merian. europ. 2. *t.* 39.
Alb. inf. t. 52. *f.* F. G.
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 4.
Geoffr. parif. 2. *p.* 70. *n.* 42.
Habitat in Brassica & *affinibus*; Europae, Chinae.
Chinensis nostrate duplo major & margo exterior magis niger.

Hellica. 78. P. D. alis albis: primoribus macula apiceque albo-punctato nigris; posticis subtus cinereo-venosis. *Mus. Lud. Ulr.* 243. *
Habitat ad Cap. b. spei. *Tulbagh.*

Sinapis. 79. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuscescentibus. *Faun. svec.* 1038. * *Scop. carn.* 452.
Habitat in Brassica & *affinibus.*

Monuste. 80. P. D. alis rotundatis albis immaculatis margine fusco. *Mus. L. U.* 237. *
Habitat in Barbaria.

Daplidice. 81. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuscis: subtus luteo-griseis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 7.
Raj. inf. 116. *n.* 10.
Habitat in Europa *australi* & Africa.

Statu-

Statura P. Cardamines Alæ Primores *concolores albæ: Maculæ duæ fuscæ in disco utrinque feminæ, at mari una supra; apices fusci maculis albis nonnullis sparsis; subtus concolores, sed loco nigredinis virescentes.* Posticæ *supra mari albæ immaculatæ; Feminæ limbo fuscescente & albo maculato. Subtus albæ, virescente maculatæ.*

Demophile. 82. P. D. alis rotundatis albidis: fasciis duabus margineque fuscis; posticis subtus subincarnatis. *Amœn. acad. 6 p.* 406. *n.* 66. * *Clerck. ic. t.* 28. *f.* 4.
Habitat in India *orientali.*

Acasta. 83. P. D. alis rotundatis albis maculis quinque transversis apicibusque fuscis; subtus flavescentibus. *Mus. Lud. Ulr.* 250. *
Habitat in India.

Belia. 84. P. D. alis rotundatis albis; subtus flavis grisescente subfasciatis.
Habitat in Barbaria. *Brander.*
Simillimus P. Cardamines feminæ, sed minor. Corpore subtus flavo. Alæ Primores *concolores albæ lunula fusca; apiceque lutescentes.* Posticæ *supra albæ immaculatæ; subtus flavissimæ lituris aliquot transversis griseis.*

Cardamines. 85. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; posticis subtus viridi nebulosis. *Faun. svec.* 1039. * *Scop. carn.* 454.
Fn. svec. 1. *n.* 801. P. Aurora.
Mouff. inf. 106. *f.* 2, 3, 4.
Jonst. inf. t. 5.
Raj. inf. 115. *n.* 6, 7, 10.
Pet. mus. 33. *n.* 305, 306.
Merian. europ. t. 181.
Edw. av. t. 125.
Rœs. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 8.
Robert. ic. t. 21.
Valent. herb. t. 183.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 8.
Wilk. pap. 2. *p.* 50. *t.* 2. *a.* 5.
Geoffr. paris. 2. *p.* 71. *n.* 44.
Habitat in Cardamine, Brassica *campestri*, Thlaspi.
Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

Pyrene. 86. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; subtus nebuloso maculatis. *M. L. U.* 241. *
Habitat in China.

Euippe. 87. P. D. alis integerrimis rotundatis flavescentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus albis. *Mus. Lud. Ulr.* 239. * *Clerck. ic. t.* 50. *f.* 5.
Gron. zooph. 758.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 10.
Habitat in Asia.
Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in praecedente; Alae posticae subtus albae, nec nebulosae.

Eupheno. 88. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio fulvo) nigris, posticis subtus lituris fuscis.
Habitat in Barbaria.
Simillimus P. Cardamines, *paulo minor.* Alae *flavissimae:* Primores *supra apice fulvo, cincto nigredine; subtus apice fulvo non cincto nigredine, sed flavo communi, cum macula nigra ad basin fulvi.* Secundariae *utrinque flavae; subtus lituris tribus, fuscescentibus, obsoletis, curvis, margine exteriore crassioribus.*

Glaucippe. 89. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus cinereis. *Mus. L. U.* 240. * *Clerck. ic. t.* 35. *f.* 1.
Edw. av. 128. *t.* 128.
Habitat in Asia: China.
Alae posticae subtus linea nigra longitudinali.

Encedonia. 90. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio albo) nigris, posticis punctis XIX nigris. *M. L. U.* 244. *
Habitat in Indiis.

Arsalte. 91. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: striis marginalibus nigris; primoribus antice basi flavescentibus. *Mus. L. U.* 246. * *Clerck. ic. t.* 23. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

92. P. D.

Hyparete. 92. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus venis maculisque sanguineis. *Mus. Lud. Ulr.* 247. * *Clerck. ic. t.* 38. *f.* 2, 3.
Habitat in Indiis.

Damone. 93. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.
Habitat in Indiis.

Helcita. 94. P. D. alis integerrimis rotundatis luteis concoloribus: limbo nigro punctis septem albis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 405. *n.* 62. * *Clerck. ic. t.* 39. *f.* 4.
Edw. av. 340.
Habitat in Indiis.

Scylla. 95. P. D. alis subintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus supra albis limbo nigro; subtus omnibus nebulosis. *M. L. U.* 242.
Habitat in Java.

Hecabe. 96. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis numerosissimis. *M. L. U.* 249. *
Gron. zooph. 757.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 9.
Edw. av. t. 253. *f.* 2.
Habitat in Asia.

Trite. 97. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus supra margine nigris; singulis subtus linea transversa ferruginea. *Mus. Lud. Ulr.* 248. *
Habitat in Calidioribus *regionibus.*
Sequenti similis.

Pyranthe. 98. P. D. alis integerrimis rotundatis albis puncto apiceque nigris; subtus cinereo undulatis puncto fulvo. *Mus. L. U.* 245.
Habitat in Asia: China.
Magnitudo P. Brassicae. Alae supra *albae margine subsanguineo: primores puncto centrali & limbo nigris*; Subtus *glaucae cinereo-undulato nebulosae: puncto centrali rubro, quorum qui in alis posticis centro saepe argenteo.* Antennae *rubrae.*

Palæno. 99. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris margineque fulvis; posticis subtus puncto argenteo. *Faun svec.* 1041. *
Uddm. diss. 56. P. hexapus, alis rotundatis albis ocello parvo fusco oblongo; apicibus fuscis.
Habitat in Europæ *Pteride aquilina.*
Affinis nimium Hyales.

Hyale. 100. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo. *Faun. svec.* 1040. *
Scop. carn. 455.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 11.
Raj. insf. 112. *n.* 6.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 7.
Geoffr. paris. 2. *p.* 75. *n.* 48.
Edw. av. 304. *f.* 1, 2.
Ræs. insf. 3. *t.* 46. *f.* 4, 5.
Habitat in Europa, Africa, America *septentrionali.*

Electra. 101. P. D. alis integerrimis rotundatis fulvis margine nigris; posticis subtus ocello sesquialtero albo. *Amœn. acad.* 6. *p.* 405. *n.* 61.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 11.
Habitat ad Cap. b. spei.
Simillimus Palæno præcedenti.

Eubule. 102. P. D. alis integerrimis rotundatis luteis margine punctis nigris; subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.
Edw. av. t. 304.
Habitat in Carolina.
Alæ *luteæ integræ; omnes margine nigro punctatæ: singulæ subtus puncto ferrugineo.* Primores *supra ocello rubro.*

Sennæ. 103. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris; singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.
Sloan. jam. 2. *t.* 236. *f.* 11, 12.
Raj. insf. 112. *n.* 5.
Merian. sur. 58. *t.* 58.
Habitat in Cassica *Americes.*

Philea. 104. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: primoribus macula; posticis limbo luteis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 404. *n.* 59. *

Ræs.

Roes. inf. 4. *t.* 3. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Cleopatra. 105. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: primoribus supra disco fulvo; reliquis puncto ferrugineo.
Habitat in Barbaria. *Brander.*
Simillimus P. Rhamni. Antennæ *supra rubræ.* Palpi *rubri.* Alæ *flavæ.* Primores *supra disco fulvo, absque puncto centrali. Subtus puncto centrali & marginis crassioris punctis* 4 *ferrugineis.* Posticæ *angulatæ: puncto centrali supra fulvo, subtus ferrugineo.*

Rhamni. 106. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo: subtus ferrugineo. *Faun. svec.* 1042.
Geoffr. paris. 2. *p.* 74. *n.* 47.
Scop. carn. 456.
Mouff. inf. 198. *t.* 193. *f.* 1.
Jonst. inf. t. 5, 6.
Raj. inf. 112. *n.* 4.
De Geer inf. 1. *t.*15. *f.* 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Roes. inf. 3. *t.* 46. *f.* 1, 2, 3.
Alb. inf. t. 2. *f.* 3.
Sultz. inf. t. 13. *f.* 84.
Poda inf. 65. *t.* 2. *f.* 2.
Wilk. pap. 48. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Rhamno *Europæ, Africæ.*

Ecclipsis. 107. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: primoribus punctis duobus maculaque nigris; posticis ocello cæruleo. *Amoen. acad.* 6. *p.* 406. *n.* 67. *
Pet. gaz. 6. *t.* 10. *f.* 6.
Habitat in America *septentrionali.*
Simillimus P. Rhamni, sed macula alarum nigra conspicuus.

* DANAI *Festivi.*

Midamus. 108. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus supra cærulescentibus; posticis punctorum alborum linea. *Mus. Lud. Ulr.* 251. *
Act. stockh. 1748. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ehret. pict. t. 3. & 11.
Roes. add. t. 9.

Habitat in Asia.
Corpus atrum punctis albis. Alæ *atro-cærulescentes.* Posticæ *serie intra marginem e punctis albis & alia serie interiore punctis majoribus albis.*

Niavius. 109. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba; posticis macula baseos communi alba. *Mus. Lud. Ulr.* 470. * *Clerck. ic. t.* 32. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ subtus cærulescentes, venis striatæ, basi albidæ.

Zetes. 110. P. D. alis integerrimis: primoribus supra nebulosis punctatis; posticis fulvis nigro punctatis. *Mus. L. U.* 270. * *Clerck. ic. t.* 43. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Cæneus. 111. P. D. alis integerrimis subfuscis; posticis subtus orbe macularum novem rubro. *Mus. Lud. U.* 271.
Habitat in Indiis.

Enceladus. 112. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus disci octo albis. *M. L. U.* 254. *
Habitat in Indiis.

Obrinus. 113. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea; subtus viridibus fascia albida. *Mus. L. U.* 255. * *Clerck. ic. t.* 31. *f.* 2, 3.
Habitat in India.

Pinthæus. 114. P. D. alis integerrimis fuscis concoloribus: primoribus maculis tribus flavis; posticis dimidiato albis. *Mus. Lud. Ulr.* 258. *
Habitat in Indiis.

Eribote. 115. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus supra maculis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascente. *M. L. U.* 233. *
Habitat in Indiis.
In nonnullis hic Heliconiis accedit. Alæ primores supra fuscæ, reliquæ luteæ.

Persus. 116. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flavescentibus: fasciis albis; posticis punctis septem albis. *M. L. U.* 261.
Habitat in Indiis.

117. P. D.

Plexippus. 117. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis. *Muf. Lud. Ulr.* 262.
Raj. inf. 138. *n.* 3.
Pet. muf. 52. *n.* 527.
Sloan. jam. 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 5, 6.
Catesb. car. 2. *t.* 88.
Habitat in America *feptentrionali.*
Alæ primores fafcia alba, ut in fequente, cui fimilis.

Mifippus. 118. P. D. alis fubintegerrimis fulvis margine nigro alboque lineatis, pofticis macula nigra. *Muf. Lud. Ulr.* 264. *
Habitat in America.

Chryfippus. 119. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, pofticis difco punctis nigris. *M. L. U.* 263.
Raj. inf. 139. *n.* 1.
Edw. av. 189. *t.* 189.
Schreb. inf. 9. *f.* 11, 12. Papilio ægyptius.
Habitat in Ægypto, America.

Caffiæ. 120. P. D. alis integerrimis fufcis: primoribus pofticarumque margine fafcia ferruginea, omnibus fubtus ocellatis. *Muf. L. U.* 265. * *Clerck. ic. t.* 29. *f.* 3.
Merian. fur. 32. *t.* 32.
Habitat in Caffiis *Americes.*
Simillima P. Sophoræ, fed Larva diverfiffima.

Sophoræ. 121. P. D. alis integerrimis fufcis fafcia ferruginea; fubtus primoribus ocello unico, pofticis tribus. *M. L. U.* 266. * *Clerck. ic. t.* 35. *f.* 3.
Merian. fur. 35. *t* 35. *f.* 1, 2.
Rœf. add. t. 4. *f.* 1, 2.
Habitat in Sophora *Americes.*

Xanthus. 122. P. D. alis integerrimis: fupra fufcis fafcia ferruginea; pofticis fubtus ocellis duobus: altero lunari. *Muf. Lud. Ulr.* 267. * *Clerck. ic. t.* 34. *f.* 1, 2.
Habitat in Calidis *regionibus.*

123. P. D.

Nomina Trivialia *a plantis, e quibus vitam hauriunt, quasque confumunt minuuntque, defumta, ubi obtinenda, primaria funt in omnibus infectis, reliquis omnibus anteponenda, ideoque etiam folicite indaganda, ut in Politia naturæ arcto fœdere jungantur Flora & Fauna. Cum vero de his in paucis conftet, parum refert unde fuccedanea defumantur, ubi non definiunt.*

Philomelus. 123. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus ocello unico utrinque, posticis senis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 404. *n.* 60. *

Habitat in Javâ. *Nordgreen.*

Parvus minor Argo, facie Larvae.

Clytus. 124. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus fascia flava ocelloque subtripupillato; posticis ocellis quinque. *Mus. Lud. Ulr.* 268. *

Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Cassus. 125. P. D. alis integerrimis fuscis umbra rufescente: primoribus ocello didymo; posticis supra ocellis tribus. *M. L. U.* 269. *

Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Mineus. 126. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocellis septem; anticis duobus: supra unico.

Habitat in China.

Magnitudo Pap. Urticae. Alae supra cinereo-fuscae. Primores *supra ocello* 1 *nigro*; *subtus duobus.* Posticae *subtus ocellis* 7, *quorum* 1, 4, 5 *majores.*

Hyperantus. 127. P. D. alis integerrimis fuscis; subtus primoribus ocellis tribus; posticis duobus tribusque. *Faun. svec.* 1043. *

Geoffr. paris. 2. *p.* 47. *n.* 14.

Scop. carn. 434. Papilio Polymeda.

Pet. mus. 34. *n.* 313.

Raj. ins. 129. *n.* 7.

Ammiral. t. 30.

Habitat in Gramine *Europae.*

Aeropus. 128. P. D. alis integerrimis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello unico. *Mus. L. U.* 256. *

Clerck. ic. t. 39. *f.* 1.

Habitat in Indiis.

Canthus. 129. P. D. alis integerrimis fuscis: subtus primoribus ocellis quatuor, posticis senis.

Amoen. acad. 6. *p.* 406. *n.* 65. * Papilio Eurydice.

Habitat in America *septentrionali.*

130. P. D.

Hyperbius. 130. P. D. alis integerrimis fuscis area rufa: primoribus ocello bipupillato; posticis subtus septempunctatis. *M. L. U.* 257. *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

* NYMPHALES *Gemmati.*

Io. 131. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: singulis subtus ocello cæruleo. *Faun. svec.* 1048. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 36. *n.* 2.
Scop. carn. 423.
Fn. svec. 1. *n.* 776. Oculus pavonis.
Mouff. inf. 968. *t.* 99. *f. inf.*
Jonst. inf. 40. *t.* 5.
Hoffn. pict. t. 12. *f.* 9.
Pet. mus. 34. *n.* 314.
Valent. herb. t. 57.
Raj. inf. 122. *n.* 14.
Goed. inf. 1. *t.* 1.
List. goed. f. 1.
Merin. europ. 1. *t.* 26.
Alb. inf. t. 3. *f.* 4.
Reaum. inf. 1. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Roes. inf. 1. *pap.* 1. *t.* 3.
Wilk. pap. 55. *t.* 3. *a.* 2.
Habitat in Urtica dioica, Humulo; *frequentissimus Upsaliæ* 1757.

Almana. 132. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesquialteris: anteriore pupilla gemina. *Mus. Lud. Ulr.* 272. *
Edw. av. t. 84.
Roes. add. t. 5. *f.* 3, 4.
Habitat in Asia.
Similis Asterie, sed Alæ magis angulatæ.

Asterie. 133. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis utrinque ocellis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. *Mus. Lud. Ulr.*
Habitat in India.

Aonis. 134. P. N. alis angulatis griseis: primoribus flavescenti-nebulosis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. U.*
Habitat in Asia.
Varietas *alis subtus lividis & purpurascentibus. Ocelli subtus obsoleti sunt.*

135. P. D

Oenone. 135. P. N. alis denticulatis: primoribus albido maculatis subbiocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobus. *Mus. Lud. Ulr.* 274, 275. *
Pet. gaz. t. 4. *f.* 3.
Edw. av. t. 37. *mas & femina.*
Roes. add. t. 3. *f.* 1, 2.
Habitat in Asia.
Aliis Ocelli *in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina superiore.*

Lemonias. 136. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescentibus: omnibus ocello unico. *Mus. L. U.* 277. *
Habitat in Indiis.
Ocellus *in alis Anticis ad angulum posticum; in Posticis contra ad angulum anticum.*

Orithya. 137. P. N. alis dentatis fuscis: omnibus supra ocellis utrinque duobus; primoribus subtus unico. *Mus. L. Ulr.* 278. *
Edw. av. t. 26.
Habitat in Indiis.
Ocelli *ad marginem exteriorem: posteriore majore in alis primoribus.*

Fidia. 138. P. N. alis dentatis: supra fuscis cæruleo micantibus; primoribus ocellis duobus, duobusque punctis albis.
Habitat in Barbaria.
Corpus *magnitudine P. Populi.* Alæ supra *omnes nigræ cæruleo micantes; Ocelli ad marginem exteriorem inter quos puncta 2 alba.* Subtus *cinereæ undis duabus albis nigro inductis:* primores *ocellis 2 & punctis albis, ut supra;* posticæ *posterius punctis 2 albis & 1 nigro, quæ interdum supra etiam observantur.*

Briseis. 139. P. N. alis subdentatis supra fuscis viridi-micantibus: primoribus ocellis duobus; subtus nigro bimaculatis. *M. L. U.* 276. *
Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Feronia. 140. P. N. alis dentatis supra cæruleo fuscoque undulatis: omnibus ocellis sex. *M. L. U.* 283. * *Clerck. ic. t.* 31. *f.* 1.
Habitat in India.
Alæ *posticæ subtus quatuor literis O similibus; hexapus.*

141. P. N.

Mæra. 141. P. N. alis ſubdentatis fuſcis: utrinque primoribus ſeſquiocello; poſticis ocellis ſupra tribus. *Fn. ſvec.* 1049. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 785. Satyrus.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 50.
Scop carn. 431.
Monff. inſ. 972. *t.* 104. *f.* 10
Aldr. inſ. t. 244. *f.* 12.
Jonſt. inſ. t. 58. *f.* 6.
Pet. muſ. 34. *n.* 312.
Raj. inſ. 123. *n.* 15.
Robert. ic. t. 15. *f.* 2.
Merian. eur. 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Wilk. pap. 53. *t.* 2. *b.* 3.
Ammiral. t. 5.
Habitat in Gramine *ſylvarum.*
Alæ poſticæ ſubtus Ocellis ſex, quorum ultimus pupilla gemina, at 1, 3, 4 *majores.*

Megera. 142. P. N. alis ſubdentatis luteis fuſco faſciatis: utrinque primoribus ſeſquiocello; poſticis ſupra quinis.
Habitat in Auſtria, *Jacquin*; *in* Dania, *Fabricius.*
Similis P. Mæræ, *ſed* Alæ *ſupra luteæ fuſco faſciatæ, nec totæ fuſcæ.* Primores *ad apicem utrinque ſimiliter ocello, cum adjacente minuto, ſupra obſoleto.* Poſtice ſupra *luteſcentes, ocellis quinque: primo cæco; ultimo didymo.* Subtus *cinereæ, griſeo undulatæ ocellis 6: poſtremo didymo*; *margo poſticarum vix manifeſte dentatus.*

Ægeria. 143. P. N. alis dentatis fuſcis luteo maculatis, utrinque primoribus ocello; poſticis ſupra tribus.
Raj. inſ. 128. *n.* 5.
Reaum. inſ. 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 33. *f.* 3, 4.
Wilk. pap. 53. *t.* 2. *b.* 4.
Edw. av. t. 178.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 48. *n.* 16.
Scop. carn. 432. Papilio Ægeria.
Habitat in Europæ & Algiriæ Gramine.
Similis P. Megeræ, *ſed* Alæ *ſupra fuſcæ, luteo maculatæ, nec faſciatæ*; *poſticæ evidenter dentatæ.* Primoribus *ocellus unicus utrinque.* Poſticis ſupra *ocelli tres: primo cæco*; ſubtus *loco ocellorum Puncta 4 alba: primo remotiſſimo.*

144. P. N.

Ligea. 144. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, posticis tribus. *Fn. svec.* 1050. *
Faun. svec. 1. *n.* 787. Alexis.
Alb. inf. t. 5. *f.* 1.
Habitat in Europæ *sylvis.*
Alæ posticæ subtus contaminatæ maculis 2 *lacteis.*

Laomedia. 145. P. N. alis dentatis cinerascentibus: supra primoribus ocellis sex; posticis quinque: quibusdam cæcis.
Amœn. acad. 6. *p.* 407. *n.* 72. * Papilio Atlites.
Habitat in India *orientali.*

Libye. 146. P. N. alis dentatis fuscis: subtus lineatis; posticis ocellis sex pupilla argentea.
Habitat in India.
Magnitudo vix P. urticæ. Alæ *omnes* supra *fusco-nigræ.* Subtus *omnes fusco-purpurascentes strigis* 2 *ferrugineis.* Primores subtus *ocello* 1 *versus apicem* Inferiores *postice subtus ocellis* 6 *fuscis: pupilla argentea iride flavo; horum ocellus* 2 & 5 *major;* 6 *obsoletus.*

Galathea. 147. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus ocello unico, posticis quinque obsoletis.
Scop. carn. 427.
Pet. muf. 3. *n.* 3. *t.* 1. *f.* 3.
Wilk. pap. 52. *t.* 2. *b.* 1.
Raj. inf. 116. *n.* 9.
Rœf. inf. 3. *app.* 1. *t.* 37. *f.* 1, 2.
Geoffr. parif. 2. *p.* 74. *n.* 46.
Habitat in Gramine *Germaniæ & australioris Europæ.*
Statura P. Rapæ. Alæ *dentatæ, supra albo nigroque varie maculatæ; subtus concolores, sed pallidiores.* Ocelli, *in pagina inferiore tantum, obsoleti:* primoribus *versus angulum exteriorem* 1; posticis 2 & 3: *horum ano proximus duplicatus.* Antennæ *apice subtus rufæ.*

Semele. 148. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico. *Fn. svec.* 1051.
Faun. svec. 1. *n.* 784. Faunus.
Hœffn. inf. 2. *t.* 8.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 9.

Raj.

Raj. inſ. 128. *n.* 6.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 16. *n.* 13.
Habitat in Europæ *ſylvis.*
Conf. major. *Roeſ. inſ.* 4. *t.* 27. *f.* 3, 4.

Hermione. 149. P. N. alis dentatis fuſcis faſcia pallida: primoribus ocello; poſticis ſupra puncto. *Muſ. Lud. Ulr.* 281. *
Scop. carn. 428. Papilio Fagi.
Pet. gaz. 12. *t.* 7. *f.* 5.
Roeſ. inſ. 3. *p.* 27. *t.* 34. *f.* 5, 6.
Habitat in Germania, Luſitania.

Phædra. 150. P. N. alis dentatis fuſcis concoloribus: primoribus ocellis duobus. *Muſ. L. U.* 280. *
Scop. carn. 429. Papilio Dryas.
Sepp. belg. 1. *p.* 1. *ſ.* 3. *t.* 3.
Gron. zooph. 775.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Leda. 151. P. N. alis angulatis luridis: primoribus ſupra ocello geminato; poſticis ſubtus ocellatis.
Edw. av. 297.
Habitat in Aſia.
Magnitudo P. Io. Alæ poſticæ transverſe angulatæ, ſexu diverſicolores.
ALTER *Alis - - omnibus* ſupra *luridis*; Primoribus *verſus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba.* Poſticæ *ad marginem poſticum ocellis* 3 *atris pupilla alba.* Subtus *omnes griſeo reticulatæ ſ. nebuloſæ:* Primores *ſubtus punctis* 3 *ocellaribus verſus marginem exteriorem.* Poſticæ *ocellis* 6 *verſus marginem exteriorem, quorum* 2 *minimus,* 6 *duplici pupilla.*
ALTERA ſupra *cum priori eadem, ſed* poſticæ *ſupra regionem pupillarum punctis* 3 *ſ.* 4 *minimis albis.* Subtus *omnes lurido griſeæ punctis* 3 *ſ.* 4 *albis obſoletis ſub regione pupillæ.*

Helie. 152. P. N. alis ſubdentatis luridis livido ſubfaſciatis, ſubtus magis nebuloſis, omnibus utrinque ocellis obliteratis. *Clerck. ic. t.* 34. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Facies P. Ledæ. Alæ ſupra *luridæ, verſus marginem exteriorem obſolete pallidius biſaſciatæ.* Subtus *luridæ, nebuloſæ, vix manifeſte faſciatæ, ſed poſtice*

 linea

linea nigricante-ferruginea oblique ducta. Ocelli *in omnibus utrinque 5, parvi, caeci, obsoleti.* Angulus *ani caerulescens.*

Hedonia. 153. P. N. alis dentatis: subtus concoloribus griseis; singulis ocellis sex ferrugineis. *Mus. Lud. Ulr.* 279. *
Pet. gaz. t. 39. *f.* 4.
Habitat in Asia.

Dejanira. 154. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque ocellis quinque; posticis sex fasciaque alba repanda. *M. L. U.* 282. *
Geoffr. parif. 2. *p.* 47. *n.* 15.
Scop. carn. 433. Papilio Achine.
Habitat in Rhamno alpino *Germaniae. D. Schreber.*

Jurtina. 155. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello utrinque unico. *Fn. svec.* 1052.
Faun. svec. 1. *n.* 786. Coridon.
Scop. inf. 435.
Aldr. inf. t. 246. *f.* 13.
Pet. muf. 34. *n.* 309.
Raj. inf. 124. *n.* 16.
Hoeff. inf. 1. *t.* 1. *f.* 1.
Alb. inf. t. 53.
Reaum. inf. 1. *t.* 11. *f.* 1.
Wilk. pap. 53. *t.* 2. *b.* 2.
Roes. inf. app. 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.
Geoffr. parif. 2. *p.* 49. *n.* 17.
Habitat in Gramine *Europae, Africae.*
Janiram & Jurtinam copula connexas vid. O. F. Müller.

Janira. 156. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello utrinque unico; posticis subtus punctis tribus. *Fn. svec.* 1053.
Scop. inf. 436.
Habitat in Europae *sylvis. Sexus praecedentis ex copula. Scop.*
Facies P. Jurtinae absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.

Cardui. 157. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor saepius caecis. *Fn. svec.* 1054. *

Faun.

Faun. svec. 778. 1. *n.* Belladonna.
Scop. carn. 426.
Mouff. inf. 169. *t.* 101. *f.* 1, 2.
Hoeffn. inf. t. 7. *f.* 3.
Alb. inf. t. 56.
Pet. muf. 35. *n.* 326.
Raj. inf. 122. *n.* 13.
Merian. eur. t. 116. *t.* 15.
Reaum. inf. 1. *t.* 26. *f.* 11, 12.
Goed. inf. 3. *t. A.*
Lift. goed. f. 5, 6.
Blank. inf. t. 3. *f. A - C.*
Wilk. pap. 56. *t.* 3. *a.* 3.
Roef. inf. 1. *pap.* 1. *t.* 10.
Geoffr. parif. 2. *p.* 41. *n.* 7.
Habitat in Carduo *Europae, Africae: in Cap. b. fpei; frequentiffimus Upfaliae* 1752.

Tulbaghia. 158. P. N. alis dentatis fubconcoloribus fufcefcentibus fafcia lutea; pofticis ocellis quinque. *Muf. Lud. Ulr.* 284. *
Habitat ad Cap. b. fpei; *miffus ab illuftri Tulbaghio, Cap. b. fpei Gubernatore, cum reliquis capenfibus, facile primis, qui orbi innotuere, hujus claffis incolis ex hemifphaerio antarctico.*

Pipleis. 159. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; pofticis difco fulvo: ocellis feptem. *Muf. Lud. Ulr.* 285. *Clerk. ic. t.* 26. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Alae Primores *fafcia alba ex maculis* 7; Pofticae *maculis* 7, *ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem pofticum. In hac fectione facile maximus.*

Lampetia. 160. P. N. alis crenatis: primoribus fufcefcentibus fafcia flava; pofticis fupra ocellis fex. *M. L. U.* 104. * *Clerck. ic. t.* 39. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Ocelli intra marginem pofticum concatenati funt.

Iris. 161. P. N. alis fubdentatis fubtus grifcis; fafcia utrinque alba interrupta; pofticis fupra uniocellatis.

Divifio *Papilionum fecundum pedes* 4 & 6, *non facile obtinetur ex affervatis & in Mufeis vifis, cum hi faepius mutilati occurrunt.*

Gron. zooph. 773.
Richter. muf. 336. Papilio Iris.
Ræf. inf. 3. *t.* 42. & 4. *t.* 31. *f.* 6.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 2.
Scop. carn. 430.
Lederm. micr. 89. *t.* 49.
Poda inf. 70. *n.* 22, 23.
Raj. inf. 126. *n.* 2.
Harrif. inf. 7. *t.* 3. *f. a-d.*
Sultz. inf. t. 14. *f.* 86.
Habitat in Quercu *Germaniæ, Angliæ &c. P. Forsk.*
Statura P. Populi. Pedes *duo antici anguftiffimi, mutici.* Alæ *omnes fupra cærulefcenti-nigræ, micantes; fubtus cinereo-grifeæ, cum ocello ferrugineo.* Primores *fupra maculis albis fparfis in medio & exterius. Subtus grifeo cinereo variæ maculis albis, cum ocello occultato intra marginem exteriorem.* Pofticæ *fupra fafcia alba & ocello ferrugineo verfus poftica: fubtus cinereæ fafcia alba dentata lateribus ferruginea cum ocello cæruleo inde ferrugineo.*

* * NYMPHALES *Phalerati.*

Populi. 162. P. N. alis dentatis fufcis albo fafciatis maculatisque; fubtus luteis albo fafciatis: maculis cærulefcentibus. *Fn. fvec.* 1055. *
Raj. inf. 127. *n.* 3.
Uddm. diff. 54. *f.* 15.
Clerck. act. Stockh. 1753. *p.* 278. *t.* 7.
Ræf. inf. app. 1. *t.* 33. *f.* 1, 2.
Habitat in Populo tremula.

Cydippe. 163. P. N. alis dentatis nigro-cærulefcentibus albo maculatis area communi rubra; fubtus marmoratis.
Amœn. acad. 6. *p.* 409. *n.* 76. * Papilio Cydippe.
Clerck. ic. t. 36. *f.* 1. Papilio Cydippe.
Habitat in India.

Tipha. 164. P. N. alis fubcaudatis nigris: primoribus maculis duabus; pofticis difco rubro-emarginato albis. *Muf. Lud. Ulr.* 308. * *Clerck. ic. t.* 32. *f.* 3.
Edw. av. t. 32.
Habitat in India *orientali.*

Antiopa. 165. P. N. alis angulatis nigris limbo albido. *Fn. fvec.* 1056.

Faun.

Faun. svec. 1. *n.* 772. Morio.
Geoffr. paris. 2. *p.* 35. *n.* 1.
Scop. carn. 419.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 1.
Jonst. inf. t. 9. & 11.
Raj. inf. 135, 136.
De Geer inf. 1. *t.* 21. *f.* 8, 9.
Wilk. pap. 58. *t.* 2. *a.* 10.
Ræs. inf. 1. *p.* 1. *t.* 1.
Sultz. inf. 1. *t.* 14. *f.* 85.
Habitat in Betula, Salice, *etiam in America. Kalm.*

polychloros. 166. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus supra punctis quatuor nigris. *Fn. svec.* 1057. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 37. *n.* 3.
Scop. carn. 420.
Aldr. inf. 246. *f.* 7.
Gœd. inf. 1. *t.* 77.
List. gœd. 5. *f.* 3.
Pet. mus. 34. *n.* 315.
Raj. inf. 118. *n.* 2.
Merian. eur. 2. *t.* 2.
Alb. inf. t. 55.
Frisch. inf. 6. *t.* 3.
Reaum. inf. 1. *t.* 23. *f.* 2.
Ræs. inf. 1. *app.* 1. *t.* 2.
Ammiral. t. 15.
Wilk. pap. 56. *t.* 3. *a.* 5.
Habitat in Pyro, Ceraso, Salice; *frequentissimus Upsaliæ* 1758.

Urticæ. 167. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus supra punctis tribus nigris. *Fn. svec.* 1058. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 37. *n.* 4.
Scop. carn. 421.
Mouff. inf. 101. *f.* 5, 6.
Gœd. inf. 1. *t.* 21.
List. gœd. 3. *f.* 2.
Blank. inf. 13. *t.* 1. *f.* L. Q.
Raj. inf. 117. *n.* 1.
348. *n.* 18.
Robert. icon. t. 5.
Hoffn. pict. 2. *f.* 16.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 2.
Merian. eur. 1. *t.* 44.

Alb. inf. t. 4, 51.
Swamm. bibl. t. 35. f. 12.
Reaum. inf. 1. t. 26. f. 6, 7.
Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 4.
Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3. fig. inf.
Harrif. inf. 4. t. 2. f. i - n.
Habitat in Urtica *vulgatiffimus, prodit inter primos, fed fallax veris indicium. Plin. XVIII: 25.*

C. album. 168. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; pofticis fubtus C albo notatis. *Fn. fvec.* 1059. *
Geoffr. parif. 2. p. 38. n. 5.
Scop. carn. 422.
Mouff. inf. 103. f. 2.
Aldr. inf. t. 244. f. 3, 4.
Raj. inf. t. 118. n. 3.
349. *n.* 21.
Rob. icon. t. 23.
Merian. eur. 1. t. 14. f. 159.
Frifch. inf. 4. t. 4.
Reaum. inf. 1. t. 27. f. 9, 10.
De Geer inf. 1. t. 20. f. 9, 10.
Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 5.
Wilk. pap. 57. t. 3. a. 6.
Harrif. inf. 2. t. 1. f. o - d.
Geoffr. parif. 2. p. 38. n 5.
Habitat in Groffularia, Humulo, Urtica.

C. aureum. 169. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: pofticis fubtus C aureo notatis.
Habitat in Afia.
Simillimus Pap. C albo, fed duplo major, fubtus magis luteo-nebulofus & C aureo minori notatus.

Ariadne. 170. P. N. alis angulatis, fupra fubferrugineis ftrigis: nigro undulatis, primoribus antice puncto niveo. *Amœn. acad. 6. p. 407. n. 71.* *
Habitat in Java. *Nordgreen.*

Dirce. 171. P. N. alis angulatis fufcis, primoribus fafcia flava: fubtus nigro undulatis. *Muf. Lud. Ulr.* 287.
β. Papilio *Butes* alis fubcaudatis fufcis: primoribus fafcia flavefcenti-albida; omnibus fubtus albis nigro ftriatis. *Syft. nat.* 10. *p.* 485. *Clerck. ic. t.* 36. *f.* 3.
Habitat in Indiis.

172. P. N.

Jatrophæ. 172. P. N. alis angulatis pallidis: lineis undulatis: primoribus puncto unico; posticis duobus nigris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 408. *n.* 73. *Mus. L. U.* 289. *
Merian. surin. 4. *t.* 4. *in Jatropha.*
Gron. gaz. 2. *p.* 197. *n.* 790.
Habitat in America *australi.*

Canace. 173. P. N. alis angulatis cæruleis fascia dilutiore; subtus luto viridique marmoratis. *Amœn. ac.* 4. *p.* 406. *n.* 68.
Habitat in India.

Amathea. 174. P. N. alis angulatis: supra fuscis albo punctatis: fascia rubra: linea nigra undata. *Mus. L. U.* 288. *
Clerck ic. t. 40. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Habitus Pap. Atalantæ.

Atalanta. 175. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi purpurea, primoribus utrinque, posticis marginali. *Faun. svec.* 1060. *Scop. carn.* 424.
Fn. svec. 1. *n.* 777. Ammiralis.
Geoffr. paris. 2. *p.* 40. *n.* 6.
Mouff. ins. 100. *f.* 3, 4.
Aldr. ins. 240. *f.* 45.
Jonst. ins. t. 7. *f.* 6, 7.
Raj. ins. 126. *n.* 1.
Pet. mus. 35. *n.* 327.
Gœd. ins. 1. *t.* 26.
List. gœd. 10. *f.* 4.
Harris. ins. 12. *t.* 6. *f. a - h.*
Blank. ins. t. 18. *f.* 2. *A - D.*
Merian. europ. 91.
Alb. ins. t. 3. *f.* 4.
Reaum. ins. 1. *t.* 10. *f.* 8, 9.
De Geer ins. 1. *t.* 22. *f.* 5.
Rœs. ins. 1. *pap.* 1. *t.* 6.
Wilk. pap. 55. *t.* 3. *a.* 1.
Ammiral. t. 24.
Pod. ins. 72. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in Urtica urente.
Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti; ut vix ocellorum nomine veniant.

Amphinome. 176. P. N. alis dentatis nigris cæruleo-nebulosis: primoribus fascia utrinque alba; posticis rubro radiatis.

Rœs. addend. t. 10. *f.* 1, 2.
Merian. sur. t. 7.
Habitat in America *meridionali.*
Magnitudo *media.* Alæ Primores *supra atræ characteribus hieroglyphicis cæruleis adsperse fasciaque alba; punctum album ante fasciam.* Subtus *concolores, sed fuscæ.* Posticæ supra *atræ characteribus hieroglyphicis, cæruleis, sparsis.* Subtus *radiatæ a basi versus posteriora radiis rubris, apice sæpius interruptis.*

Venilia. 177. P. N. alis dentatis fuscis: fascia communi arcuata alba marginibus cærulescente. *Mus. Lud. Ulr.* 290. * *Clerck. ic. t.* 32. *f.* 4.
Habitat in Calidis *regionibus.*

Alimena. 178. P. N. alis dentatis atris: fascia cærulea interrupta: singulis punctis septem albidis marginalibus. *Mus. L. U.* 291. * *Clerck. ic. t.* 32. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Leucothoë. 179. P. N. alis dentatis, supra fuscis subtus luteis: fasciis tribus macularibus albis nigro notatis. *Mus. L. U.* 292. *
β. Papilio *Hylas* alis dentatis, supra fuscis; subtus lutescentibus; fasciis utrinque tribus albis interruptis. *Syst. nat.* 10. *p.* 486. *n.* 173. *Clerck. ic. t.* 40. *f.* 4.
Habitat in Asia.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ *utrinque fasciis* 3 *transversis, coëuntibus versus angulum exteriorem primorum: Fascia* prima *in primoribus nigro interrupta;* secunda *per posticas & primores utrinque linea nigra notata;* tertia *in posticis ex maculis* 7 *albis puncto nigro fœtis.* Thorax *supra æneus.*

Phærusa. 180. P. N. alis dentatis fulvis: fasciis tribus fuscis: primorum longitudinalibus, posticarum transversis. *M. L. U.* 293. *
Rœs. ins. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Iphicla. 181. P. N. alis dentatis: supra fuscis fascia communi alba, maculaque ferruginea anguli ani. *Mus. L. Ulr.* 311. * *Clerck. ic. t.* 41. *f.* 3.
Habitat in Indiis.

182. P. N.

Idmone. 182. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque fascia alba. *Muf. Lud. Ulr.* 310. *
Habitat in Indiis.

Elea. 183. P. N. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fascia primoribus flava, posticis alba. *Muf. Lud. Ulr.* 312. *
Habitat in Indiis.

Ancaea. 184. P. N. alis dentatis atris: primoribus fascia caerulea, posticis lutea. *M. L. U.* 307. *
Habitat in Indiis.

Janassa. 185. P. N. alis dentatis supra nigris: fascia flava discoque caerulescente; subtus punctis tribus atris. *Muf. L. U.* 294. *
Habitat in Indiis.

Sibilla. 186. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus fascia alba; subtus lutescentibus. *M. L. U.* 303. * sub Prorsa.
Scop. carn. 443. Papilio rivularis.
Rœs. inf. 3. *t.* 70. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Germania.
Simillis Camillæ.

Camilla. 187. P. N. alis dentatis fuscis subconcoloribus albo fasciatis maculatisque, angulo ani rubro. *Muf. L. U.* 304. *.
β. Papilio *Amphion* alis dentatis fuscis: primoribus maculis albis tergeminis; posticis sex transversis. *Syst. nat.* 10. *p.* 486. *n.* 177.
Pet. gaz. 12. *t.* 12. *f.* 10.
Rœs. inf. 3. *t.* 33. *f.* 3, 4.
Habitat in Lonicera caerulea *Europæ.*

Bolina. 188. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-caerulea. *Muf. Lud. U.* 295. * *Clerck. ic. t.* 21. *f.* 2.
Gron. zooph. 789. *
Habitat in India.

Clytia. 189. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primoribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine. *M. L. U. t.* 296.
Habitat in Indiis.

Neaerea. 190. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, subtus maculis albis linea rubra cinctis. *Muf. Lud. Ulr.* 297.
Edw. av. 33. *t.* 33.
Habitat in Indiis.
Similis in multis cum P. Stelene.

Aceste. 191. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque flavis; posticis flavis subtus fasciis fuscis. *Muf. L. U.* 298.* *Clerck. ic. t.* 43. *f.* 3.
Habitat in Indiis.

Dido. 192. P. N. alis dentatis oblongis nigris viridi maculatis; posticis fascia maculisque septem transversis caerulescentibus. *Amoen. acad.* 6. *p.* 408. *n.* 74. *Clerck. ic. t.* 30. *f.* 2.
Merian. sur. 3. *t.* 3.
Habitat in America *meridionali.*
Heliconii structura; Alae oblongae, sed posticae dentatae.

similis. 193. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis caerulescenti-albis basin versus lineatis. *Muf. L. U.* 299. *Clerck. ic. t.* 16 *f.* 3.
Pet. gaz. t. 92. *f.* 13; *an t.* 3. *f.* 4?
Habitat in Asia.

assimilis. 194. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis caerulescenti albidis; posticis punctis coccineis. *Muf. L. U.* 300.* *Clerck. ic. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Asia.
Simillimus P. Simili, sed alae posticae intra marginem posticum punctis s. maculis 5, *quarum una puncto nigro notata.*

dissimilis. 195. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris subconcoloribus: maculis sagittatis albis, postremis subtus luteis. *M. L. U.* 301.* *Clerck. ic. t.* 16. *f.* 3.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Asia.

Panope. 196. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exteriore albo maculatis; posticis margine luteo maculatis.
Rheed. mal. 9. *t.* 1?
Habitat in Asia.

Alae

Alæ primores ad marginem exteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Posticæ intra marginem posteriorem ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postremæ reniformes luteæ.

Nauplia. 197. P. N. alis subdentatis fuscis subconcoloribus: primoribus supra maculis quatuor; posticis fascia albidis. *Mus. Lud. Ulr.* 309.* *Clerck. ic. t.* 46. *f.* 1, 2.
Habitat in - - - -

Hypermnestra. 198. P. N. alis dentatis nigricantibus postice ferrugineis; subtus nebulosis: posticis puncto albo.
Amœn. acad. 6. *p.* 407. *n.* 69. Papilio alis nigricantibus; posticis postice ferrugineis puncto albo; omnibus subtus ferrugineo nebulosis.
Habitat in Java. *Nordgreen.*
Alæ *primores supra versus apicem fascia cærulescente interrupta.*

Nesea. 199. P. N. alis dentatis fuscis pallido lineatis: subtus nebulosis. *Mus. L. Ulr.* 302.*
Habitat in Asia.

Rumina. 200. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, posticis quatuor rubris.
Osbeck iter. 51. Pap. tetrapus, alis ex coccineo luteo argenteo nigroque variegatis, primoribus rotundioribus.
Catesb. car. 2. *p.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa *australi.*
Alæ Posticæ subtus maculis 8 *albis.*

Levana. 201. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis; primoribus supra maculis aliquot albis.
Ræs. ins. 1. *pap.* 1. *t.* 9. *f.* 5, 6.
Habitat in Urtica dioica *Europæ australioris. P. Forsskål.*

Prorsa. 202. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia utrinque alba; primoribus interrupta.
Scop. carn. 442.
Merian. eur. 88. *f.* 1.

Ræs.

Fritillarii *vulgo dicti, quum alæ maculis fere tessellatæ sint; sed ob maculas argenteas* Nobiles *communiter nominati sunt.*

Rœſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 8. *f.* 6, 7.
Habitat in Urtica dioica *Germaniæ.*

Lucina. 203. P. N. alis dentatis fuſcis teſtaceo-maculatis, ſubtus faſciis duabus macularum albidarum. *Faun. ſvec.* 1061. *
Pet. gaz. t. 16. *f.* 10.
Raj. inſ. 122. *n.* 12.
Habitat in Europa.

Maturna. 204. P. N. alis dentatis purpuraſcentibus nigro-maculatis; ſubtus faſciis tribus flavis. *Fn. ſvec.* 1062. *
Pet. gaz. t. 1. *f.* 8.
Raj. inſ. 120. *n.* 8.
Merian eur. t. 88?
Wilk. pap. 58. *t.* 2. *a.* 9.
Habitat in Corylo, Erica, Scabioſa.

Cinxia. 205. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis; ſubtus faſciis tribus exalbido flavis. *Fn. ſvec.* 1063. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 783. Comes.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 45. *n.* 12.
Scop. carn. 437.
Pet. gaz. t. 18. *f.* 10.
Raj. inſ. 121. *n.* 9.
Wilk. pap. 58. *t.* 3. *a.* 8.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 9.
Schæff. elem. t. 1. *f.* 9.
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.
Mas clinguis; Femina vero lingua ſpirali a Lucina ad Vanillam. Rolander.

Lena. 206. P. N. alis ſubdentatis fuſcis; poſticis poſtice atris albo cæruleoque punctatis: ſubtus biocellatis.
Rœſ. addit. t. 10. *f.* 3, 4.
Habitat in America *meridionali.*
Medius. Alæ Primores *oblongæ: ſupra fuſcæ: faſcia obſoleta, in medio; puncto albo verſus apicem; lituræ albæ verſus baſin.* Poſticæ ſupra *baſi fuſcæ, ceterum atræ punctis albis, caeruleiſque ſparſis.* Subtus *fuſcæ ſtriga alba & pone hanc Puncta alba ſparſa & ocelli 2 approximati juxta marginem anteriorem; ad baſin ocelli aliquot minutiſſimi.*

207. P. N.

Dia. 207. P. N. alis dentatis fuscis testaceo maculatis; subtus maculis quatuor ordinibusque punctorum duobus argenteis.
Habitat in Austria. *D. Jacquin.*
Conf. Ræs. inf. 4. *t.* 18. *f.* 3.
Similis P. Lucinæ, sed major, tamen minor Cinxia, quibus Alæ *pagina superiore simillimæ.* Posticæ *subtus maculis variis circiter* 4. *argenteis & guttis pallidis variis; postice series transversa ocellorum minimorum cæcorum, præter seriem ipsam marginalem e maculis argenteis.*

Niphe. 208. P. N. alis dentatis luteis: primoribus extimo nigris fascia albida; posticis subtus argentatis ocellis quinque.
Amœn. acad. 6. *p.* 408. *n.* 75. Papilio Hyperbius.
Habitat in China.

Paphia. 209. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis. *Faun. svec.* 1064.
Faun. svec. 779. 1. *n.* Imperator.
Geoffr. paris. 2. *p.* 42. *n.* 8.
Scop. carn. 438.
Pet. mus. 35. *n.* 321.
Raj. inf. 119. *n.* 4.
Ræs. inf. 1. *pap.* 1. *t.* 7.
Wilk. pap. 57. *t.* 2. *a.* 7.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 2.
Habitat in Urtica.

Cytherea. 210. P. N. alis crenatis flavis fascia communi argentea: subtus fascia lanceolata argentea. *M. L. U.* 305.*
Clerck. ic. t. 39. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Alæ supra cinereo nebulosæ: primores disco flavo.

Aglaja. 211. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis: subtus maculis XXI argenteis. *Fn. svec.* 1065.*
Fn. svec. 1. *n.* 780. Rex.
Geoffr. paris. 8. p. 42. *n.* 9. *t.* 11. *f.* 1, 2.
Scop. carn. 439.
Mouff. inf. 169. *t.* 101. *f.* 3, 4.
Aldr. inf. 246. *f.* 8, 9.
Pet. mus. 35. *n.* 320.
Raj. inf. 119. *n.* 5.
Wilk. pap. 59. *t.* 2. *a* 12.

Ha-

Habitat in Viola tricolore.

Alæ maculis argenteis: primorum 4 obsoletis, posticarum 21. Posticæ subtus ocellis 2 & 2 cæcis pupilla argentea. Larva *nigra utrinque punctis 8 nigris.*

Adippe. 212. P. N. alis dentatis luteis nigro maculatis; subtus maculis XXIII argenteis. *Fn. svec.* 1066. *

Habitat in Europa (*in Fauna Cydippe perperam pro Adippe legitur*).

In alis posticis, subtus, inter ordinem penultimum & ultimum, macularum argentearum est ordo e maculis ferrugineis, quarum pleræquæ centro s. puncto argenteo notantur, qui ordo in Aglaja omnino deficit, cui in reliquis simillimus.

Lathonia. 213. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus maculis XXXVII argenteis. *Fn. svec.* 1068. *

Fn. svec. 781 1. *n.* Principissa.

Geoffr. parif. 2. *p.* 43. *n.* 10.

Scop. carn. 440.

Hoffn. pict. t. 11. *f.* 11.

Robert. ic. t. 12.

Pet. mus. 51. *n.* 520.

Raj. inf. 120. *n.* 6.

Merian. eur. 2. *t.* 157. *f. super.*

Ræs. inf. app. 1. *t.* 10.

Habitat in Europa: *frequentissima Upsaliæ* 1758 *vere primo.*

Alæ maculis argenteis primorum 7, *posticarum* 21.

Euphrosyne. 214. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis IX argenteis. *Fn. svec.* 1069. *

Fn. svec. 782. Princeps.

Geoffr. parif. 2. *p.* 4. *n.* 11.

Scop. carn. 441.

Pet. mus. 35. *n.* 382.

Raj. inf. 120. *n.* 7.

Habitat in Europa & America *septentrionali.*

Alæ maculis argenteis: posticarum 9: *harum* 1 *disci,* 1 *baseos.*

Niobe. 215. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis pallidis: punctis tribus argenteis ocellatis. *Fn. svec.* 1067. *

Ha-

Habitat in Europa.
Alæ maculis argenteis: posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.

Vanillæ. 216. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *Mus. Lud. Ulr.* 306. *
Clerck ic. t. 40. *f.* 2.
Gron. zooph. 800.
Merian. surin. 25. *t.* 25.
Sloan. jam. 2. *t.* 239. *f.* 23, 24.
Habitat in Epidendro Vanilla *Americes.*
Alæ maculis argenteis primorum 7, *posticarum* 22.

* Plebeji *Rurales.*

Cupido. 217. P. P. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis. *Mus. L. U.* 313. *
Pet. gaz. t. 10. *f.* 9.
Merian. sur. t. 10. *f.* 1.
Mus. petrop. 690. *n.* 351.
Ræs. ins. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 7.
Gron. zooph. 803.
Habitat in Gossypio *Americes.*
Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas & gibbas.

Polybe. 218. P. P. alis posticis dentatis, reliquis integerrimis fusco-virescentibus, subtus viridi-sericeis venis atris. *Amoen. acad.* 6. *p.* 404. *n.* 58. *
Habitat in Indiis. *Clerck.*

Thero. 219. P. P. alis dentatis subbicaudatis nigricantibus: maculis fulvis; subtus maculis argenteis. *Mus. L. U.* 328. *
Habitat ad Cap. b. Spei. *D. Tulbagh.*

Betulæ. 220. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva. *Fn. svec.* 1070.
Geoffr. paris. 2. *p.* 58. *n.* 27.
Wilk. pap. 61. *t.* 1. *a.* 2.
Ræs. ins. 1. *pap.* 2. *t.* 6.
Raj. ins. 130. *n.* 10.
Hœffn. ins. t. 12. *f.* 1.
Alb. ins. t. 5. *f.* 7.

Pet.

Pet. gaz. t. 11. f. 11.
Habitat in Betula, Pruno ſpinoſa.
Mas macula primorum fulva deſtituitur, ut in P. Quercus.

Pruni. 221. P. P. alis ſubcaudatis ſupra fuſcis; poſticis ſubtus faſcia marginali fulva nigro punctata. *Faun. ſvec.* 1071. *
Scop. carn. 459.
Rœſ. inſ. 1. pap. 2. t. 7.
Raj. inſ. 130. *n.* 9?
Pet. gaz. 11. *f.* 10?
Reaum. inſ. 1. t. 28. f. 6, 7.
Schæff. elem. t. 94. f. 5.
Habitat in Pruno domeſtica.

Quercus. 222. P. P. alis ſubcaudatis ſupra cæruleis; ſubtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo. *Faun. ſvec.* 1072. * *Muſ. Lud. Ulr.* 314. *
Pet. gaz. t. 11. f. 9.
Raj. inſ. 129. *n.* 8.
Alb. inſ. t. 52. f. a. 6.
Rœſ. inſ. 1. pap. 2. t. 9.
Wilk. pap. 61. t. 1. a. 1.
Geoffr. pariſ. 2. p. 57. n. 26.
Habitat in Quercu.

Marſyas. 223. P. P. alis bicaudatis ſupra cæruleis; ſubtus cæruleſcentibus punctis nigris. *Muſ. Lov. U.* 315. *Clerck. ic. t. 41. f. 1.*
Edw. av. 81. t. 81.
Rœſ. add. t. 5. f. 1, 2.
Habitat in Calidis *regionibus.*

Echion. 224. P. P. alis bicaudatis ſupra fuſcis; ſubtus palleſcentibus: faſcia rufa ocelloque terminali rubro. †
Rœſ. add. t. 7. f. 3, 4.
Habitat in America.
Alæ poſticæ ad baſin caudarum macula ocellari rubra.

Telamon. 225. P. P. alis biangulatis ſubcaudatis cinereis: faſciis albis maculaque nigra flavaque. *Muſ. Lud. Ulr.* 316. *
Habitat in Indiis.

226. P. P.

Bœticus. 226. P. P. alis caudatis fusco-cærulescentibus: subtus cinerascentibus albido undulatis; angulo ani ocellis duobus.

Habitat in Barbaria.

Magnitudo Argi. Alæ supra *nigricantes rore viridi-cærulescente obductæ.* Subtus *omnes glauco-cinerascentes, strigis albidis undulatæ. Angulus ani* cauda *setacea nigra albo margine.* Ocelli *ad angulum ani, supra duo, pupillæ nigra: interiore didyma (præter exteriores cæcas); Subtus ocellis etiam duobus antice fulvis, postice argentatis.*

Thyra. 227. P. P. alis unidentatis nigricantibus disco fulvo; subtus purpurascentibus maculis argenteis. *Mus. Lud. Ulr.* 327. *

Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Thysbe. 228. P. P. alis subunidentatis denticulatis fulvis nigro maculatis; posticis imprimis subtus striatis auroque maculatis. *Mus. L. U.* 330. *

Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Thamyras. 229. P. P. alis unicaudatis: supra cæruleis margine nigro; subtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U.* 317.

Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Arion. 230. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco cæruleo maculis atris; subtus canis punctis ocellaribus. *Fn. svec.* 1073. *

Rœs. inf. 3. *suppl. t.* 45. *f.* 3, 4.
Sultz. inf. t. 14. *f.* 87.
Poda inf. t. 2. *f.* 4.

Habitat in Europa.

Statura sequentis, sed duplo major. Alæ posticæ subtus ocelli: 10, *præter puncta marginalia.*

Zeuxo. 231. P. P. alis ecaudatis integris disco fulvo nigro-maculato; primoribus subtus argenteo-maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 331. *

Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Minutissimus Papilio est.

Argus. 232. P. P. alis ecaudatis cæruleis: posticis subtus limbo ferrugineo: ocellis cæruleo-argenteis. *Fn. svec.* 1074. *

De Geer inf. t. 4. *f.* 14, 15.

 Wilk

Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 1.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 37. *f.* 3, 4.
Merian. eur. t. 153, 174.
Mouff. inſ. 106. *f.* 1.
Hœffn. inſ. 1. *t.* 4.
Robert. ic. t. 17.
Pet gaz. t. 35. *f.* 1.
Raj. inſ. 131. *n.* 11.
Jonſt. inſ. t. 6. *f. penult.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 61. *n.* 30.

β. P. *Idas* alis ecaudatis cæruleis: poſticis faſcia terminali rufa ocellari; ſubtus pupillis cæruleo argenteis. *Fn. ſvec.* 1075. *
Raj. inſ. 131. *n.* 12. Papilio parvus, alis ſupinis pullis cum ordine macularum lutearum ad imum marginem.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 37. *f.* 6, 7.
Geoffr. inſ. 2. *p.* 63. *n.* 32.
Habitat in Europa.
Habitat in Rhamno *Europæ*, *Africæ.*
Femina eſt β.

Philiaſus. 233. P. P. alis ſubcaudatis nigris ſubtus maculatis; poſticis poſtice ſupra ocellis duobus, ſubtus unico.
Habitat Algiriæ. *Brunniche.*
Minor Argo. Alæ ſupra *fuſcæ*; ſubtus *cinereæ nigro albidoque maculatæ.* Alæ Poſticæ *verſus anum angulatæ*, *ſupra ocellis* 2 *ſ.* 3 *nigris*; *ſubtus unico nigro iride ferrugineo.*

Argiolus. 234. P. P. alis ecaudatis: ſupra cæruleis margine nigris; ſubtus cæruleſcentibus punctis nigris diſperſis. *Faun. ſvec.* 1076. *
Raj. inſ. 132. *n.* 16.
Rob. ic. t. 30.
Gron. zooph. 814.
Habitat in Europa.
Præcedenti ſimilis, *ſed minor*; *ſubtus puncta pauciora diſſita absque ocellis nigris.*

Pirithous. 235. P. P. alis ecaudatis cæruleſcentibus; ſubtus undique fuſco maculatis: ocellis poſticis duobus.
Habitat Algiriæ. *Brunniche.*
Minor Argiolo Alæ *fuſco-cæruleſcentes*; ſubtus *undique punctis fuſcis faſciatis*; *ad anum ſubtus ocelli duo cærulei.*

236. P. P.

Tespis. 236. P. P. alis ecaudatis cæruleis; subtus undique albo maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 318. *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Rubi. 237. P. P. alis dentato-subcaudatis; supra fuscis, subtus viridibus. *Fn. svec.* 1077. *
Scop. carn. p. 177.
Alb. inf. t. 5. *f.* 8.
Wilkes pap. 62. *t.* 1. *a.* 2.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 11.
Habitat in Rubo aculeato.

Lara. 238. P. P. alis integerrimis subtestaceis: primoribus supra uniocellatis; posticis supra biocellatis. *Mus. Lud. Ulr.* 320. *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Pamphilus. 239. P. P. alis integerrimis flavis: subtus primoribus ocello; posticis cinereis fascia ocellisque quatuor obliteratis. *Fn. svec.* 1044.
Faun. svec. 1. *n.* 789. Papilio Tithyrus.
Scop. carn. 458. Papilio Menalcas.
Poda inf. 79. *n.* 5. *a.* Papilio Menalcas.
Geoffr. inf. 5. 3. *n.* 21.
Ræs. app. 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.
Merian. eur. t. 134.
Raj. inf. 125. *t.* 19.
Pet. mus. 34. *n.* 311.
Habitat in Europa.

Philocles. 240. P. P. alis integerrimis supra fuscis: subtus primoribus ocello; posticis lineis transversis undatis. *Mus. L. U.* 321. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores supra fascia albo-cærulescente.

Timantes. 241. P. P. alis integerrimis fusco cærulescentibus; subtus fasciis fuscis ocellisque. *M. L. U.* 322. *
Habitat in Indiis.
Ocellus viridi-flavus sub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem posticarum, etiam subtus.

Arcanius. 242. P. P. alis integerrimis ferrugineis: subtus primoribus ocello unico, posticis quinis: primo fascia remoto. *Fn. svec.* 1045. *

Scop. carn. 457. Papilio Amyntas.
Poda inſ. 52. Papilio Amyntas.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Simillimus Pamphilo.

Athemon. 243. P. P. alis integerrimis ſubfuſcis: diſco communi albo: faſcia poſtica dimidiata fuſca. *Muſ. Lud. Ulr.* 323.* *Clerck. ic. t.* 37. *f.* 2. & *t.* 46. *f.* 3.
Habitat in America.

Caricæ. 244. P. P. alis integerrimis fulvis: diſco communi albo, limbo cinereo ocellato. *Muſ. L. U.* 324.* *Clerck. ic. t.* 20. *f.* 2.
Merian. ſurin. 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Carica *Americes.*

Metis. 245. P. P. alis integerrimis ferrugineo-fuſcis: maculis fulvis ſparſis; poſticis ſubtus immaculatis. *Muſ. L. U.* 325.*
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Neleus. 246. P. P. alis integerrimis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; poſticis diſco toto albis. *M. L. U.* 260.* *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Talaus. 247. P. P. alis integerrimis concoloribus fuſcis: primoribus punctis albis baſique ſanguineis, poſticis diſco albo. *Amœn. acad.* 6. *p.* 407. *n.* 70.* *Clerck ic. t.* 45. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Simillimus Neleo, ſed macula diſci poſticarum non coadunata.

Phereclus. 248. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus faſcia lineari rubra. *Muſ. Lud. Ulr.* 326.* *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 4.
Habitat in America.

Peleus. 249. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus faſcia lineari rubra: exterius luteo maculatis. *M. L. U.* 327.* *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Aſſi-

Affinis nimium P. Phereclo, *differens solis punctis extra fasciam.*

Lysippus. 250. P. P. alis subangulatis utrinque atris: omnibus fascia lineari rubra. *Mus. Lud. Ulr.* 332. * *Clerck. ic. t.* 22. *f.* 2.
Habitat in America.

Priassus. 251. P. P. alis rotundatis nigris concoloribus: primoribus fascia duplici fulva. *M. L. U.* 319.
Habitat in Indiis.

Phlæas. 252. P. P. alis subangulatis fulvis nigro-punctatis, subtus albo marginatis; posticis canescentibus. *Fn. svec.* 1078. *
Mer. ins. t. 164.
Pet. mus. 34. *n.* 317.
Raj. ins. 125. *n.* 20.
Poda ins. 78. *n.* 49. γ. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Europa.
Similis P. Virgaureæ.

Virgaureæ. 253. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis atris sparsis. *Fn. svec.* 1079. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 65. *n.* 35.
Scop. carn. 462.
Fn. svec. 1. *n.* 808. Butyracea.
Ræs. ins. app. 1. *t.* 45. *f.* 5, 6.
Habitat in Solidagine Virgaurea *Europæ*, *Africæ.*

Hippothoe. 254. P. P. alis integerrimis, supra fulvis immaculatis; subtus cinerascentibus: punctis ocellaribus numerosis. *Fn. svec.* 1046. *
Habitat in Europa.
Similis P. Virgaureæ.

Hero. 255. P. P. alis integerrimis fuscis: subtus primoribus ocellis duobus; posticis senis. *Fn. svec.* 1047. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 53. *n.* 22.
Habitat in Europa.

PLEBEJI *Urbicolæ.*

Comma. 256. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis lineolaque nigra. *Fn. svec.* 1080. *

Scop. carn. 463.
Geoffr. parif. 2. *p.* 66. *n.* 37?
Merian. eur. 15. *t.* 48.
Raj. inf. 125 *n.* 21, 22.
Poda inf. 79. *n.* 51. *P. P. fylveftris.*
Habitat in Europa.

Augias. 257. P. P. alis divaricatis fulvis: fafcia obliqua margineque poftico nigris. *Amoen. acad.* 4. *p.* 410. *n.* 80. *
Habitat in Java. *Nordgreen.*
Affinis commati. Antennae mucronatae.

Protumnus. 258. P. P. alis integerrimis lutefcentibus fufco contaminatis; fubtus canefcentibus nebulofis. *Muf. Lud. Ulr.* 340. *
Habitat ad Cap. b. fpei. *D. Tulbagh.*

Proteus. 259. P. P. alis caudatis fufcis: maculis feneftratis, antennis uncinatis. *Muf. Lud. Ulr.* 333. * *Clerck. ic. t.* 42. *f.* 1, 3.
Merian. furin. t. 63. *f.* 2.
Habitat in Gramine *Americes.*
Varietates bujus numerofae funt in Indiis, tam colore, quam alarum pofticarum figura.
Variat etiam absque cauda, primoribus maculis tribus feneftratis.

Thrax. 260. P. P. alis ecaudatis fufcis: maculis tribus feneftratis, antennis fubuncinatis. *Clerck. ic. t.* 42. *f.* 2. *
Habitat in Java.
Simillimus P. Proteo, fed Alae *absque cauda:* fuperiores *maculis feneftratis* 3, *exteriore minore.* Antennae *fubulatae apice, ad angulum rectum fere reflexo.*

Butes. 261. P. P. alis caudatis nigris: fafciis duabus feneftratis, caudisque caeruleis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 409. *n.* 79. * *Clerck. ic. t.* 46. *f.* 6.
Habitat in Afia.

Actorion. 262. P. P. alis fubcaudatis fufcis: primoribus fafcia lutefcente exteriore, maculaque caerulea poftica; fubtusque ocello. *Amoen. acad.* 6. *p.* 409. *n.* 78.* *Clerck. ic. t.* 36. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

263. P. P.

Phidias. 263. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *Muf. Lud. Ulr.* 334. *Clerck. ic. t.* 44. *f.* 1, 2, 3, 4.
Pet. gaz. t. 43. *f.* 15.
Habitat in Afia.

Bixæ. 264. P. P. alis rotundatis fufcis bafi virentibus: pofticis fubtus fafcia lactea. *M. L. U.* 335.* *Clerck ic. t.* 42. *f.* 4.
Merian furin. t. 44.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 5.
Habitat in America.

Polycletus. 265. P. P. alis fubcaudatis viridi-fufcis: primoribus macula alba; fubtus argenteo punctatis. *Muf. L Ulr.* 336.* *Clerck. ic. t.* 171. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Pitho. 266. P. P. alis denticulatis nigris albo maculatis, bafi fupra cyaneis. *M. L. U.* 337.*
Habitat ad Cap. b. fpei. *D. Tulbagh.*
Affinis maxime P. Malvæ.

Malvæ. 267. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis. *Fn. fvec.* 1081.* *It. œl.* 3.
Geoffr parif. 2. *p.* 67. *n.* 38.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 6.
Merian. europ. 1. *t.* 38.
Reaum inf. 1. *t.* 11. *f.* 6, 7.
Rœf. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 10.
Wilk. pap. 54. *t.* 2. *c.* 1.
Hoffn. inf. t. 2. *f. ult.*
Schæff. elem. t. 94. *f.* 9.
Habitat in Malva, Althæa.

Tages. 268. P. P. alis denticulatis divaricatis fufcis obfolete albo punctatis. *Fn. fvec.* 1082.*
Geoffr. parif. 2. *p.* 68. *n.* 39.
Habitat in Europa.
Similis P. Malvæ, fed magis fufcus.

Oileus. 269. P. P. alis fubdenticulatis fufcis albo maculatis: fupra bafin exteriorem primorum linea alba.
Habitat Algiriæ. *Brunniche.*

Simillimus P. Pithoni, sed supra magis albo maculatus, nec cæruleus.

Niso, 270. P. P. alis integerrimis subreversis fuscis: primoribus supra punctis quatuor albis sparsis. *Mus. Lud. Ulr.* 339. *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*
Affinis nimium P. Tages.
Antennæ apice acuto, uti P. Comma.

Spio, 271. P. P. alis integerrimis reversis nigricantibus undique albo maculatis. *M. L. U.* 330. *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*
Proprium huic sunt alæ reversæ.

Phaleros, 272. P. P. alis caudatis supra nigro-cæruleis cicatrice orbiculari concava.
Habitat in India.
Magnitudo Argi. Alæ supra *omnes nigro-cæruleæ; primores cum puncto majusculo orbiculari concavo versus basin; posticæ cauda setacea.* Subtus *fuscæ fasciis albis, lanceolatis,* 3 *s.* 4, *longitudinalibus.*

Cæneus, 273. P. P. alis ecaudatis integerrimis, utrinque luteis: punctis numerosissimis nigro argenteis.
Habitat in Indiis.
Magnitudo minoris Argi. Alæ supra *ferrugineo-luteæ; subtus flavæ: omnes utrinque sparsæ punctis numerosis, nigro-argenteis: supra oblongis, transversis; subtus rotundioribus.*

232. SPHINX. *Antennæ* medio crassiores s. utraque extremitate attenuatæ, subprismaticæ.
Alæ deflexæ (volatu graviore vespertino s. matutino.)

* LEGITIMÆ *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis repandis: posticis ocellatis. *Fn. svec.* 1083. * *Mus. L. U.* 341. *
Scop. carn. 465.

Raj.

Raj. inf. 148. Phalæna major, corpore craffo, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.
Mouff. inf. 91. *f.* 3.
Jonft. inf. t. 8. *f.* 30.
Goed. inf. 3. *p.* 25. *t.* 0.
Lift. goed. 68. *f.* 24.
Alb. inf. 8. *f.* 11.
Uddm. diff. 58. *f.* 11.
Merian. inf. 2. *t.* 87.
Roef. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 1.
Raj. inf. 148. *n.* 2. & 149. *n.* 3.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 5.
Harrif. inf. 11. *t.* 5. *f. a - b.*
Ammiral inf. t. 1.
Sultze inf. t. 15. *f.* 89.
Geoffr. parif. 2. *p.* 79. *n.* 1.
Poda inf. 80. *n.* 2.
Gron. zooph. 816.
Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis *Drupiferisque arboribus.*
Larva *viridis lineis albis.*
Imago *elinguis Thorace macula ferruginea.*

Populi. 2. S. alis dentatis reverfis: pofticis bafi ferrugineis; anticis puncto albo. *Fn. fvec.* 1084.* *Muf. Lud. Ulr.* 342.*
Faun. fvec. 1. *n.* 810. Phalæna prismicornis fpirilinguis, alis planiufculis erofis grifeis, antennis albis.
Scop. carn. 466.
Roef. inf. 3 *fuppl. t.* 30.
De Geer inf. 1. *t.* 8. *f.* 5.
Merian. eur. 3. *t.* 37.
Wilk. pap. 11. *t. B.* 6.
Alb. inf. t. 57.
Ammiral. t. 10.
Geoffr. parif. 2. *p.* 81. *n.* 3.
Habitat in Populo, Salice rubra.
Imago *elinguis.*

Tiliæ. 3. S. alis angulatis virefcenti-nebulofis faturatius fubfafciatis; pofticis fupra luteo teftaceis. *Faun. fvec.* 1085.* *Muf. Lud. Ulr.* 343.*

Sphinges *matutinæ & vefpertinæ imprimis volatu funt, tardiores, ponderofiores quafi, fæpe fono obvolitantes, linguaque exferta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quiefcentes.*

Scop. carn. 467.
Merian. eur. 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 4.
Frisch inf. 7. *t.* 2.
Alb. inf. t. 10.
Rœs. inf. 1. *phal. t.* 2.
Geoffr. parif. 2. *p.* 80. *n.* 2.
Schæff. elem. t. 116. *f.* 1.
Habitat in Tilia.
Imago *elinguis.*

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebulosis; posticis margine baseos posteriore albis. *M. L. U.* 344. *
Habitat in calidis *regionibus.*
Magnitudo Asili.

Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescentibusque.
Rœs inf. 1. *phal.* 1. *t.* 16.
Frisch. inf. 7. *t.* 3.
Habitat in Nerio.

* * *Legitimæ Alis integris, ano simplici.*

Convolvuli. 6. S. alis integris: posticis nigro fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris. *Mus. Lud. Ulr.* 345. *
Scop. carn. 468.
Merian. inf. 39. *t.* 75. *J.* 2. *t.* 25.
Gœd. inf. 3. *t.* 5.
Reaum. inf. 1. *t.* 13. *f.* 8.
Rœs. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 7.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 2.
Geoffr. parif. 2. *p.* 86. *n.* 9.
Habitat in Convolvulo.
Thorax antice arcubus 2 *nigris. Alæ posticæ cinereæ fasciis* 3 *fuscis.*

Carolina. 7. S. alis integris: omnibus margine postico albo-punctatis, abdomine ocellis sex parium fulvis. *Mus. L. Ulr.* 346. *
Merian. surin. 57. *t.* 57.

Brown.

Indis *Sphinges plurimæ, quæ difficilius determinantur & synonymis distinguuntur ut Merian. surin. t.* 14, 38, 39, 45, 46, 55, 61, 62.

Brown. jam. 438. *t.* 43. *f.* 17.
Habitat in Carolina, Jamaica, Surinamo: *edit Psidium &c.*

Liguſtri. 8. S. alis integris: poſticis incarnatis faſciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris. *Fn. ſvec.* 1087.* *Muſ. Lud. Ulr.* 347. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 809. Phalæna prismicornis ſpirilinguis fuſca, alis inferioribus abdomineque faſciis transverſis rubris.
Scop. carn. 470.
Mouff. inſ. 91. *f.* 2. *ſ.* 182. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 19. *f.* 1, 2.
Jacob. muſ. 1. *ſ.* 5. *n.* 24. *t.* 1. *f.* 24.
Alb. inſ. t. 7. *f.* 10.
Swamm. bibl. t. 29. *f.* 1, 2, 3.
Jung. verm. 108.
Liſt. gœd. 71. *f.* 25.
Rœſ. inſ. pap. 1. *p.* 25. *t.* 5.
De Geer inſ. 1. *t.* 1. *f.* 6.
Merin. europ. 124.
Raj. inſ. 144. *n.* 1.
Gœd. inſ. 1. *p.* 93. *t.* 24.
Reaum. inſ. 2. *t.* 20. *f.* 1 - 4.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 3.
Harriſ. inſ. t. 2. *f. a - f.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 84. *n.* 7.
Poda inſ. 81.
Schæff. elem. t. 116. *f.* 2.
Habitat in Liguſtro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco, Salice.

Atropos. 9. S. alis integris: poſticis luteis faſciis fuſcis, abdomine luteo cingulis nigris. *Amœn. acad.* 3. *p.* 321. *Muſ. L. U.* 348. *
Amœn. acad. 3. *p.* 321. Caput mortuum.
Scop. inſ. 469.
Alb. inſ. t. 6.
Osbeck it. 89.
Reaum. inſ. 1. *t.* 14. *f.* 2.
2. *t.* 24.
Sultz. inſ. t. 15. *f.* 88.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 85. *n.* 8.
Wilk. pap. 9. *t.* 1. *B.* 1.
Haſſelq. it. 417. *n.* 104, 105.

Habi-

Habitat in Jasmino *Europæ; Ægypti duplo major & Indiæ. Stridet allidendo palpos ad linguam.*
Alæ superiores nigricantes puncto albido.

capensis. 10. S. alis integris cinerascentibus immaculatis: paginis occultatis sanguineis, abdomine cinerascente. *Mus. Lud. Ulr.* 349. *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Caricæ. 11. S. alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo cingulis nigris. *Mus. L. U.* 350. * *Clerck. ic. t.* 47. *f.* 1.
Merian. surin. 64. *f.* 1, 2.
Habitat in Carica *Americes.*
Thorax lineis atris. Alæ superiores fuscæ venis atris undato fasciatæ.

Celerio. 12. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.
Gœd. inf. 3. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 9.
Rai. inf. 159. *n.* 9.
Frisch inf. 13. *t.* 1. *f.* 2.
List. gœd. f. 26.
Rœs. inf. 4. *t.* 8.
Habitat in Vite.

Ello. 13. S. alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris; abdomine pallido cingulis atris. *Mus. Lud. Ulr.* 351. *
Habitat in India.

Labruscæ. 14. S. alis subfuscis: primoribus subtus puncto albo, abdomine lateribus punctis quinque albis. *Mus. Lud. Ulr.* 352. * *Clerck. ic. t.* 47. *f.* 3.
Merian. surin. t. 34.
Habitat in Vite *Americes.*

Ficus. 15. S. alis fusco-nebulosis: posticis angulo ani albis. *M. L. U.* 353. * *Clerck. ic. t.* 49. *f.* 2.
Merian. sur. t. 33.
Habitat in Ficu *Americes.*
Alæ superiores in medio puncto fusco; macula pallida ad apicem anticum; inferiores supra fasciis 2 fuscis.

16. S.

Vitis. 16. S. alis cinereis fuſco variis: poſticis margine interiore ſanguineis. *Muſ. Lud. Ulr.* 354. *
Merian. ſurin. t. 47. *f.* 1.
Habitat in Vite *Americes.*
Alæ inferiores macula nigra in diſco, & faſcia nigra poſtice.

Elpenor. 17. S. alis integris vireſcentibus: faſciis purpureis variis; poſticis rubris baſi atris. *Faun. ſvec.* 1089. * *Muſ. L. U.* 355.
Scop. carn. 472.
Mouff. inſ. 183.
Pet. gaz. t. 40. *f.* 11, 12, 17.
Merian. inſ. 2. *t.* 33. *f.* 73.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 4.
Wilk. pap. 11. *t.* 1. B.
Raj. inſ. 145. *n.* 2. & 146. *n.* 3. & 281. *n.* 16.
Alb. inſ. t. 9. *f.* 13.
Friſch inſ. 12. *t.* 1.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 86. *n.* 10.
De Geer inſ. 1. *t.* 9. *f.* 8, 9.
Harriſ. inſ. 14. *t.* 7. *f. a - h.*
Habitat in Epilobio anguſtifolio, Impatiente, Vite, Convolvulo.
Differt a ſequenti *ſimillimo:* Magnitudine *dupla.* Thorace *a tergo lineis* 4 *longitudinalibus arcuatis rubris;* Abdominis *tergo linea rubra longitudinali.* Alis *in medio Puncto albo; primoribus margine interiore albis.*

Porcellus. 18. S. alis integris margine rubris; poſticis baſi fuſcis. *Faun. ſvec.* 1090. *
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 5.
Alb. inſ. t. 9.
Merian eur. 3. *t.* 22.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 88. *n.* 12.
β. Sphinx *bombyliformis* abdomine coccineo, alis hyalinis luteo variis, poſticis margine albis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 493.
Habitat in Epilobio, Impatiente.
Simillimus priori ut facile idem inſectum, ſed Larva minor, nigra, abſque cornu; declaratus *vero* Thorace *antice poſticeque rubro.* Alis Primoribus *abſque faſciis, abſque puncto albo, abſque margine tenuiore*

re albo; Posticis vero *basi fuscis*. Abdomine *supra absque linea rubra*.

Euphorbiæ. 19. S. alis integris fuscis: vitta superioribus pallida; inferioribus rubra. *Fn. svec.* 1086. * *Mus. Lud. Ulr.* 356. *
Scop. carn. 47.
Merian. eur. 123.
Reaum. inf. 1. *t.* 13. *f.* 4 - 7.
Ræs. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 3.
Frisch inf. 2. *t.* 11.
De Geer inf. 1. *t.* 8. *f.* 6 - 11.
Uddm. diss. 57.
Lederm. epist. 48. *t.* 16.
Habitat in Euphorbia, Galio.
Larva *livida*, *ocellis* 10 *utrinque*, *flavicantibus iride nigricante*.
Imago: *Alæ superiores*, *basi angustatæ*; *puncto nigro*, *in medio disci*, *minimo*; *vitta longitudinalis ex tribus coadunata*. *Inferiores supra disco rubro*, *lineis nigris diviso*.

Alecto. 20. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. *M. L. U.* 357. *
Habitat in India.

Megæra. 21. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis. *M. L. U.* 358. * *Clerck. ic. t.* 47. *f.* 2.
Habitat in India.

Pinastri. 22. S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdomine fusco cingulis albis. *Faun. svec.* 1088. *
Gadd diss. 28. Phalæna fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.
Scop. carn. 473.
Reaum. inf. 1. *t.* 13. *f.* 8.
De Geer inf. 1. *t.* 10. *f.* 1, 2, 3.
Ræs. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 6.
Habitat in Pino.
Alæ superiores in medio lineolis 3 *nigris inæqualibus*, *notatæ*. *Thorax lineis* 3 *longitudinalibus nigris*.
Larva *lævis*, *glauca*, *linea laterali flava*. *Caput luteum*. *Collum luteo nigroque varium*. *Segmenta lineis transversis* 8 *nigricantibus penultimo cornuto*; *niti-*

ultimo punctis nigris, scabro. Cornu nigrum, scabrum, apice bifidum.

Tisiphone. 23. S. alis primoribus cinerascentibus vitta pallida; postice supra nigris basi rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 359. *
Habitat in India.
Magnitudo Asili; Alæ inferiores lineis 6 obliquis parallelis carneis.

Theylia. 24. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *Mus. Lud. Ulr.* 360. * *Clerck. ic. t.* 46. *f.* 4.
Habitat in India.
Magnitudo Asili. Alæ subtus lineis longitudinalibus superiorum lutescentibus; inferiorum fuscis.

* * * *Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 25. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *Mus. Lud. Ulr.* 21. *
Habitat in calidis *regionibus.*

Ixion. 26. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

stellatarum. 27. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis. *Faun. svec.* 1091. *
Scop. carn. 474.
Merian. eur. 2. *p.* 33. *t.* 29.
Raj. inf. 133. *n.* 1.
Gœd. inf. 2. *p.* 41. *n.* 14.
Reaum. inf. 1. *t.* 12. *f.* 5, 6.
Rœs. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 8.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 1. *A.*
Geoffr. paris. 2. *p.* 83. *n.* 6. *t.* 11. *f.* 5.
Schæff. elem. t. 116. *f.* 3.
β. Sphinx *Belis* abdomine barbato, supra nebuloso, subtus flavescente, alis posticis basi flavis. *Syst. nat.* 10. *p.* 493. *n.* 31.
Habitat in Galio, Rubia.
Alæ non fenestratæ.

fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis fenestratis margine nigro atro-purpurascente. *Faun. svec.* 1092. *

Scop.

Scop. carn. 475.
Bradl. nat. 26. *f.* 1. *B.*
Roes. inf. app. 231. *t.* 38.
4. *t.* 34. *f.* 1 - 4.
Sultze inf. t. 15. *f.* 90.
Poda inf. t. 2. *f.* 6.
Geoffr. parif. 2. *p.* 82. *n.* 4.
β. Sphinx *Tityus* abdomine barbato cingulo nigro. *Syst. nat.* 10. *p.* 493. *n.* 24.
Habitat in Lonicera.
Barba abdominis in medio alba est.

apiformis. 29. S. alis fenestratis, abdomine flavo incisuris atris, thorace nigro maculis duabus flavis. *Faun. svec.* 1093.* *Clerck. ic. t.* 9. *f.* 2.
Fn. svec. 1. *n.* 813. Papilio subulicornis elinguis, alis lanceolatis albis: venis nigris.
Scop. carn. 477. Sphinx scopigera.
Habitat in Europa.

culiciformis. 30. S. alis hyalinis margine fasciaque nigris, abdomine barbato: cingulo fulvo. *Fn. svec.* 1094.*
Fn. svec. 1. *p.* 217. Phalæna alis linearibus fuscis, antennis pectinatis: mas.
Amoen. acad. 5. *t.* 3. *f.* 204.
Clerck. ic. t. 9. *f.* 3.
Scop. carn. 476.
Habitat in Europa.

vespiformis. 31. S. alis fenestratis, abdomine barbato nigro: incisuris tribus posterioribus margine flavis, capite annulo flavo. *Fn. svec.* 1095.*
Habitat in Europa.

tipuliformis. 32. S. alis fenestratis, abdomine barbato nigro: incisuris alternis margine flavis. *Fn. svec.* 1096.* *Clerck. ic. t.* 9. *f.* 31.
β. Sphinx *Salmacus* abdomine barbato toto nigro. *Syst. nat.* 10. *p.* 493. *n.* 30.
Pet. gaz. t. 42. *f.* 6. Phalæna bombylius parvus, corpore nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.

**** *Ad-*

**** *Adscitæ habitu & Larva diversæ.*

Auxo. 33. S. alis superioribus cyaneo-nigris: fasciis duabus albis; inferioribus albis limbo nigro.
Habitat in China.
Corpus *magnitudine fere P. Brassicæ, cyaneum.* Collare *coccineum.* Alæ *magis quam in affinibus rotundatæ, ut in Heliconiis.* Superiores *concolores, nigræ, basi cyaneæ: Fascia alba in medio & alia versus apicem magis interrupta.* Inferiores *albæ Limbo nigro, margine antico cyaneo.* Antennas *non vidi.*

Filipendulæ. 34. S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis. *Faun. svec.* 1097. *
Geoffr. parif. 2. *p.* 88. *n.* 13.
Scop. carn. 479.
Mouff. inf. 966. *f.* 97. *f. ult.*
Jonst. inf. t. 7. *f.* 3.
Pet. muf. 36. *n.* 330.
Raj. inf. 134. *n.* 2.
Goed. inf. 2. *t.* 31.
List. goed. f. 37.
Alb. inf. t. 82. *f.* C. D.
Merian. eur. 2. *t.* 17. *f.* 67.
Reaum. inf. 1. *t.* 12. *f.* 14-17.
2. *t.* 2. *f.* 2.
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 57.
Harris. inf. 2. *t.* 1. *f. c-h.*
Sultze inf. t. 15. *f.* 91.
Wilkes pap. 46. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Spiræa Filipendula.

Phegea. 35. S. viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo. *Mus. Lud. Ulr.* 364.
Scop. carn. 480.
Frisch inf. 6. *p.* 33. *t.* 15. mala.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.* Syria. *Hasselquist.*
Magnitudo & statura prioris, sed tota viridi-atra. Antennæ *filiformes, apicibus supra albicantes.* Alæ *maculis s. punctis fenestratis: in* superioribus 1, 2, 3; *in* inferioribus 2: *altera minore versus basin alæ.* Abdomen *in medio Cingulo luteo unius segmenti, quod*

* Larvæ *Sphingum supra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalæna Mori.*

quod subtus non coit; ad basin abdominis rudimentum cinguli lutei.

Ephialtes. 36. S. viridi-atra, alis superioribus punctis sex rubris, inferioribus unico, abdomine cingulo sanguineo.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura *S. Phegeæ:* Antennæ *utrinque attenuatæ, nigræ.* Alæ Superiores *viridi-atræ punctis 2 sanguineis, approximatis ad basin; 2 rufis in medio; 2 versus apicem.* Inferiores *nigræ, puncto albo.* Corpus *nigrum abdomine cingulo uno sanguineo.*

caffra. 37. S. nigra, alis superioribus fusco-cinereis: punctis quinque sanguineis, inferioribus rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 362. *
Scop. carn. 478. Sphinx carneolica.
Gron. zooph. 830.
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh; inque* Carniola.
Antennæ clavatæ sunt.

Cerbera. 38. S. viridis, alis punctis fenestratis: superioribus sex; inferioribus duobus; abdomine cingulis sanguineis. *M. L. U.* 363. *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Creusa. 39. S. nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi: segmentorum marginibus rubris. *Mus. L. U.* 365. *Clerck ic. t.* 46. *f.* 5.
Habitat in Calidis *regionibus.*

Polymena. 40. S. nigra, alis maculis luteis: superiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.
Raj. inf. 135. Papilio parva, alis nigris: maculis fulvis variis.
Habitat in Asia.
Caput *nigrum* (*Antennæ deficiebant*). *Frons alba.* Alæ *nigræ:* superiores *maculis* 3 *luteis: intermedia didyma;* inferiores *maculis* 2 *luteis.* Abdomen *atro-cæruleum: Segmento* 1 *coccineo;* 2, 3 *cæruleis;* 4, 5, 6 *coccineis;* 7 *atro.*

Cassandra. 41. S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis, ano ore basique femorum abdominisque coccineis.
Habitat in America.

Sta-

Statura priorum f. S. Filipendulæ. Os *sanguineum. Lingua spiralis.* Alæ *nigræ. Puncta thoracis ad alas & basis omnium femorum coccinea.* Abdomen *atrum, utrinque maculis 5 cæruleis nitidis.* Ano *sanguineo.*

fausta. 42. S. alis rubris concoloribus: superioribus maculis nigris margini nigro annexis.

Habitat in Europa *australi. Gouan.*

Magnitudo *dimidia S. Filipendulæ, statura & Antennæ subclavatæ similes.* Corpus *nigrum.* Collare *sanguineum.* Alæ superiores *sanguineæ utrinque concolores, maculæ nigræ: prima baseos; secunda fere fascia; tertia ex fascia interrupta margini nigro unita; ultima parva nigra.* Inferiores *totæ sanguineæ.*

infausta. 43. S. nigra, alis fuscis: inferioribus interius sanguineis, antennis pectinatis.

Habitat in Europa *australi. Gouan.*

Corpus *totum nigrum, magnitudine S. Statices.* Antennæ *omnino pectinatæ.* Collare *sanguineum.* Alæ *nigricantes:* superiores *margine exteriore antice sanguineo.* Inferiores, *dimidia sua parte versus corpus, sanguineæ.*

pectinicornis. 44. S. subfusca, alis violaceis: fasciis duabus albis subinterruptis, collari sanguineo.

Edw. av. 5. p. 36. t. 226.

Habitat in Asia.

Statura S. Filipendulæ. Antennæ pectinatæ, sed apice filiformes & simplices.

pugione. 45. S. cærulescenti-atra albo punctata, alis rubris margine postico fusco.

Habitat in insula S. Thomæ. *L. Spengler.*

Corpus *magnitudine S. Filipendulæ, atrum, subcærulescens.* Thorax *punctis albis sparsis.* Abdomen *utrinque ordine duplici punctorum alborum.* Antennæ *utraque extremitate angustiores, subpectinatæ, apice rubræ.* Alæ *rubræ, immaculatæ, postico tantum margine nigricantes.* Pedes *nigri.*

Auge. 46. S. nigra lateribus sanguinea, alis fenestratis postice nigris, antennis pectinatis.

 Habi-

Habitat in America. *L. Spengler.*
Corpus *magnitudine S. Phegeæ.* Antennæ *lanceolatæ, pectinatæ, nigræ, apice rufescentes.* Caput *nigrum.* Thorax *undique ruber, basi superiore atro-violacea; linea dorsali posteriore nigra.* Abdomen *nigrum lateribus anterius rubris; Puncta 2 alba, ad latera abdominis, subtus versus basin.* Alæ *hyalinæ anastomosibus & postice nigræ.* Pedes *rufi.*

Statices. 47. S. viridi-cærulea, alis inferioribus fuscis. *Fn. svec.* 1098.
It. wgoth. 27.
Scop. carn. 481.
Raj. inf. 134. *n.* 3. Papilio parva, alis pendulis.
Pet. muf. 35. *n.* 329. Papilionoides pratensis viridis minor.
Geoffr. parif. 2. *p.* 129. Phalæna 40.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 9.
Habitat in Europa.

233. PHALÆNA. *Antennæ* setaceæ, a basi ad apicem sensim attenuatæ. *Alæ* (sedentis) sæpius deflexæ (volatu nocturno).

* 1 * ATTACI *alis patulis.*

Atlas. 1. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis falcatis concoloribus luteo-variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera. *Muf. Lud. Ulr.* 366. *
Pet. gaz. t. 8. *f.* 7.
Merian. surin. 52. *t.* 52.
Act. E. N. C. dec. 2. *an.* 2. *app.*
Valent. muf. 2. *p.* 168. *t.* 54.
Knorr. delic t. C. 4. *f.* 1.
Habitat in Citro *Asiæ, Americæ.*
Larva *nuda, verticillata verrucis pilosis, net folliculos grandes tenaces vix extricandos.*
Speciosissima Phalænarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 f. utrinque 2 divergentibus.

2. P.

Antennas pectinatas *genera non constituere a simplicibus diversa docent Phalænæ Bombyces & Geometræ, Sphinx, Bruchus, Curculio, Ptinus, Elater, Tipula &c.*

Hesperus. 2. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis subfalcatis luteo-variis: macula fenestrata solitaria. *Mus. Lud. Ulr.* 367. *
Merian. surin. 65. *t.* 65.
Habitat in Citro *Americes.*
Larva *glabra tota.*
Simillima praecedenti, ut difficile distinguenda: Corpore flavescente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum fenestris solitariis (absque minori lanceolata in superioribus) intrantibus regionem exteriorem alae, & vix manifesto margine nigro cinctae: colore demum alarum pallidius flavescente, nec ferrugineo. Quomodo haec a priori orta, dies docebit.

Cecropia. 3. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis subfalcatis griseis: fascia fulva, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo. *M. L. U.* 368. * *Clerck ic. t.* 49. *f.* 1.
Catesb. car. 2. *p.* 86. *t.* 86.
Habitat in America *septentrionali.*

Paphia. 4. P. *Attacus* pectinicornis elinguis flava, alis falcatis concoloribus ocello fenestratis. *M. L. U.* 369. *
Pet. gaz. t. 29. *f.* 3.
Catesb. car. 2. *p.* 91. *t.* 91?

Phalænæ dividendæ, quo facilius inquirantur.
1. ATTACI *alis patulis inclinatis.*
- *Pectinicornes elingues:*
- - - *spirilingues*
- *Seticornes spirilingues*
2. BOMBYCES *alis incumbentibus; Antennis Pectinatis:*
- Elingues *absque lingua manifeste spirali.*
- - - *Alis* reversis
- - - *Alis* deflexis
- Spirilingues *Lingua involuto-spirali:*
- - læves
- - cristatæ *dorso*
3. NOCTUÆ *alis incumbentibus; Antennis setaceis, nec pectinatis.*
- Elingues
- Spirilingues
4. GEOMETRÆ *alis patentibus horizontalibus quiescentes:*
- Pectinicornes:
- Seticornes
alis rotundatis.
5. TORTRICES *alis obtusissimis ut fere retusis, margine exteriore curvo.*
6. PYRALIDES *alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam.*
7. TINEÆ *alis convolutis fere in cylindrum*, fronte prominula.
8. ALUCITÆ *alis digitatis fissis ad basin usque.*

Rumph. amb. 3. *t.* 75. *p.* 114.
Habitat in Guinea, Asia.

Luna. 5. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis caudatis flavovirentibus concoloribus: ocello disci lunato. *Mus. Lud. Ulr.* 370. * *Clerck ic. t.* 52. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 5.
Catesb. car. 2. *p.* 84. *t.* 84.
Habitat in America *septentrionali. Kalm.*

Lunus. 6. P. *Attacus* seticornis spirilinguis, alis caudatis fusco luteoque undulatis: ocellis caudalibus subternis. *M. L. U.* 371. * *Clerck ic. t.* 52. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

pavonia. 7. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis: ocello nictitante subfenestrato. *Faun. svec.* 1099. *
Scop. carn. 482.
minor. α. *Faun. svec.* 1. *p.* 835.
Mouff. inf. 20.
Jonst. inf. t. 8. *f.* 7.
Raj. inf. 146. *n.* 1.
Pet. gaz. t. 33. *f.* 12.
Alb. inf. t. 37.
Schæff. elem. t. 98. *f.* 2.
Scop. carn. 483. Phalæna pavoniella.
Merian. eur. t. 13, 23.
Reaum. inf. 1. *t.* 50.
De Geer inf. 1. *t.* 19. *f.* 1 - 12.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 5.
Wilkes pap. 15. *t.* 2. *a.* 3.
major. β. *Gœd. inf.* 3. *t.* 2.
List. gœd. 28.
Act. paris. 1692.
Scop. carn. 482. Phalæna pavoniella.
Reaum. inf. 1. *t.* 47, 48, 49.
Rœs. inf. 4. *t.* 15, 16, 17.
Knorr. delic. t. C. 2. *f.* 2.
Habitat in Rosa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice, Pyro.
Lar-

Larvæ *Phalænarum sunt* læves l. nodosæ, nudæ l. hirsutæ, & *differunt Pedum numero:* Pedes *16 Bombycibus*, *Noctuis; 14 Tineis subcutaneis*, *falcatæ; 12 Gammæ; 10 Geometris plerisque; omnes enim instruuntur Pedibus* Pectoralibus *6* & Caudalibus *2*, *excepta Vinula*, *Furca*, *lacertina paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus* Abdominalibus *8, 6, 4, 2, 0.*

Larva nuda, verticillata verrucis pilosis, ut P. Atlantis; ocellus alarum margine superiore nictitat lunula fenestrata vix conspicua.

Major & Minor *adeo inter se affines ac Sphinx Elpanor & Porcellus seu Phalæna antiqua & recens, confirmante Larva & Pupa, sed altera duplo* Major *alis albido-cinerascentibus;* Minor *vero ferrugineis. Sic una ex altera orta, constanter se multiplicans, nec miscenda ulterius cum altera in copula.*

Tau. 8. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis testaceis: ocello subviolaceo pupilla hastata alba. *Faun. svec.* 1100. *
Scop. carn. 484.
Act. stockh. 1749. *p.* 130. *t.* 4. *f.* 8.
Uddm. diss. 61.
Rœs. ins. 4. *t.* 7. *f.* 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus violaceus in singulis alis pupilla T albo, sed opaca, nec diaphano-fenestrata.

fenestra. 9. P. *Attacus* pectinicornis spirilinguis, alis concoloribus flavis: superioribus fenestra duplici, inferioribus simplici. *Mus. Lud. U.* 372. * *Clerck ic. t.* 55. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

perspicua. 10. P. *Attacus* pectinicornis spirilinguis, alis fuscis: superioribus fascia fenestrata brevi. *M. L. U.* 373. *
Habitat in Indiis.

Odora. 11. P. *Attacus* pectinicornis spirilinguis, alis crenatis nebulosis: superioribus ocello unico; inferioribus sesquialtero. *Mus. Lud. Ulr.* 374. * *Clerck ic. t.* 50. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *t.* 236. *f.* 13, 14.
Habitat in America *calidiore.*

militaris. 12. P. *Attacus* pectinicornis spirilinguis, alis concoloribus apice maculisque violaceis: superioribus extus albo subfasciatis. *Mus. L. U.* 375.
Rœs. ins. 4. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Asia.

crepuscularis. 13. P. *Attacus* seticornis spirilinguis, alis griseis fascia maculaque albis: superioribus ocello fusco. *M. L. U.* 378. * *Clerck ic. t.* 53. *f.* 1, 2.
Habitat in America.

occidua. 14. P. *Attacus* seticornis spirilinguis, alis dentatis nebulosis linea pallida: superioribus ocello lunato punctoque. *Mus. Lud. Ulr.* 379* *Clerck ic. t.* 54. *f.* 1.
Habitat in America.

punctigera. 15. P. *Attacus* seticornis spirilinguis, alis superioribus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus albis. *Mus. L. U* 380. *Clerck ic. t.* 50. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Alæ superiores cinerascentes area lunata albida & puncto calloso ad marginem interiorem.

Fullonica. 16. P. *Attacus* seticornis spirilinguis, alis flavis: inferioribus concoloribus disco flavis, lunula limboque nigris. *Clerck ic. t.* 48.
Habitat in Indiis.

mundana. 17. P. *Attacus* seticornis spirilinguis, alis denudatis albidis: fasciis duabus moniliformibus obsoletis. *Faun. svec.* 1343.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tortricum, sed diversa alis denudatis, unde dubiæ familiæ. Alæ *obovatæ, albidæ, divisæ æqualiter strigis duabus, quasi concatenatis e punctis fuscis. Punctum in medio fuscum.*

* BOMBYCES *elingues Alis reversis.*

quercifolia. 18. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis semitectis dentatis ferrugineis margine postico nigris. *Fn. svec.* 1110.*
Scop. carn. 485.
Alb. inf. 1. *t.* 16.
Merian. eur. 1. *t.* 17.
Frisch. inf. 3. *t.* 1. *f.* 3.
Raj. inf. 141. *n.* 1.
Reaum. inf. 2. *t.* 23.
Rœf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 41.
Wilkes pap. 27. *t.* 3. *b.* 1.
Sultz. inf. t. 16. *f.* 93.
Poda inf. t. 2. *f.* 7.
Geoffr. paris. 2. *p.* 110.
Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.*
Larva *subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus cæruleis.*
Antennæ brevissimæ, fuscæ. Palpi porrecti.

19. P.

ilicifolia. 19. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ſemitectis ſerratis griſeis margine poſtico albo variegato. *Faun. ſvec.* 1109. *
De Geer inſ. 1. *t.* 14. *f.* 7, 9.
Habitat in Salice.
Margo inter dentes alæ albus eſt. Antennæ pallidæ.

capenſis. 20. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis helvolis: ſuperioribus ſtrigis duabus repandis albis: poſteriore nigro inducta.
Habitat in Africa.
Major noſtratibus europæis, alis reverſis. Antennæ *feminæ pectinatæ, longitudine thoracis.* Thorax *flavo-palleſcens.* Alæ Superiores ſupra *flavæ: Striga priore alba, repando-undulata, latiore; exteriore ſ. poſteriore obliqua, repanda, antice nigra, poſtice alba, area alæ, pone ſtrigam poſteriorem, pallida eſt.* Alæ Superiores ſubtus, & *inferiores* utrinque *helvolæ ſ. triſte cinnamomeæ.* Abdomen *totum flavum, ſed inciſuræ glabræ, dum extenduntur nigræ.* Plantæ *geniculis albis.*

Rubi. 21. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis cervinis immaculatis: ſtrigis duabus albidis; ſubtus nullis. *Fn. ſvec.* 1103. *
Scop. carn. 492.
Rœſ. inſ. app. t. 49.
Wilkes pap. 25. *t.* 3. *a.* 19.
Ammiral inſ. t. 32.
Habitat in Rubo, Salice.
Larva *lævis, piloſa, ferruginea, nigro annulata.*
Alæ *abſque puncto: Striga poſterior flexuoſa, obſoletior.*

Pruni. 22. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis luteis: ſtrigis duabus fulvis punctoque albo.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 36. *
Habitat in Pruno *Germaniæ.*
Larva *lævis, piloſa, fuſceſcens humeris cæruleis.*
Simillima ſequenti, ſed in Alis ſuperioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.

potatoria. 23. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis flavis: ſtriga fulva repandaque punctis duobus albis.
Gœd. inſ. 1. *t.* 12.

List. gœd. f. 82.
Raj. inſ. 142. *n.* 3.
Alb. inſ. t. 17.
Merian. eur. 2. *p.* 27. *t.* 16.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 2.
Wilkes pap. 27. *t.* 3. *b.* 2.
Habitat in Gramine *Europæ auſtralioris.*
Larva *caudata, criſtata, piloſa, lateribus albo maculatis.*
Alæ ſtriga anteriore ferruginea, obliqua; poſteriore repanda. Puncta 2 *alba approximata: altero minore.*

Pini. 24. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus cinereis; puncto albo triangulari. *Faun. ſvec.* 1104. *
Merian. inſ. t. 22.
Friſch. inſ. 10. *t.* 10.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 59.
Wilkes pap. 29. *t.* 3. *b.* 5.
Poda inſ. 84. *n.* 5.
Uddm. diſſ. 60. *Pithyocampus.*
Habitat in Pino.
Larva *ſubcaudata, piloſa, albo fuſco griſeoque varia, collaribus cærulæis.*
Striga utraque alæ valde flexuoſa & obſcurior.

Quercus. 25. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: faſcia flava punctoque albo. *Fn. ſvec.* 1106. *
Scop. carn. 487.
Mouff. inſ. 187. *f.* 2.
Gœd. inſ. 1. *t.* 7.
List. gœd. f. 88.
Raj. inſ. 142. *n.* 2.
Merian. eur. 1. *t.* 10.
Pet. gaz. t. 45. *f.* 5. Semicolon.
Poda inſ. 85. *n.* 6.
Alb. inſ. t. 18. *f.* 25.
Reaum. inſ. 1. *t.* 35.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 35.
Wilkes pap. 22. *t.* 3. *a.* 11, 12.
Uddm. diſſ. 59.
Ammiral t. 31.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 111. *n.* 13.

Habi-

Pupæ *Phalænarum ſunt* læves l. hamatæ; *ſingulæ* nudæ l. folliculo *obvelatæ.*

Habitat in Quercu, Betula, Pruno ſpinoſa, Erica, Salice.

Larva *lævis, piloſa, griſea, nigro annulata, alboque maculata.*

Litura flava ad baſin Alæ ſuperioris.

dumeti. 26. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis fuſceſcentibus: ſuperioribus puncto faſcia margineque poſtico luteis. *Fn. ſvec.* 1107. *

Pet. gaz. t. 45. *f.* 13.

Habitat in Europa.

Punctum trigonum, luteum, ante faſciam luteam.

Catax. 27. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis flavis unicoloribus puncto albido. *Fn. ſvec.* 1108. *

Habitat in Europa.

Conf. Rœſ. inſ. 4. *t.* 34. *f. a. b.* & 3. *t.* 71. *f. a. ſed abdomen in mea lanatum non erat.*

Parvus magnitudine caſtrenſis; margo alæ reverſus albus, ſtriga nulla.

laneſtris. 28. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: ſtriga alba: ſuperioribus puncto baſique albis. *Fn. ſvec.* 1105. *

Scop. carn. 499.

Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 62.

Wilkes pap. 25. *t.* 3. *a.* 18.

Poda inſ. 86. *n.* 11.

Habitat in Tilia, Pruno ſpinoſa, Salice. Larvæ *cohabitant in Societate ſub tentoriis cellulosis, unde migrant pabulaturæ, redeuntque per foramina ramis parallela. Sc.*

Larva *piloſa, nigra: ſegmento ſingulo punctis* 3 *albis inter maculas* 2 *rubras penicillatas.*

Anus Phalænæ valde lanatus albidus, ac ſi eſſet P. Rubi Mas.

Alæ ſtriga alba punctoque albo, inſuper baſi puncto albo.

Vinula. 29. P. *Bombyx* elinguis albida nigro-punctata, alis ſubreverſis fuſco venoſis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 1112. *

Geoffr. pariſ. 2. *p.* 104. *n.* 5.

Scop. carn. 488.

Faun. ſvec. 1. *n.* 819.

Mouff. inſ. 183. *f.* 10.

Aldr. inſ. 268. *f.* 1 - 8.

Gœd. inſ. 3. *t. C.*

Gœd.

Gœd. inf. 1. *t.* 65.
2. *t.* 37.
Lift. gœd. t. 20. *b.*
Raj. inf. 153. *n.* 5.
Merian. eur. 3. *t.* 39. *f.* 140.
Alb. inf. 11. *t.* 5.
Frifch. inf. 6. *t.* 8.
Reaum. inf. 2. *t.* 21.
De Geer inf. 1. *t.* 23. *f.* 12.
Rœf. inf. 1. *pal.* 2. *t.* 19.
Wilk pap. 13 *t.* 1. *e* 1.
Habitat in Populo, Salice, Quercu.
Larva *nuda Thorace gibbo transverfe compreffo; dorfo lineis 2 albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retractilibus.*
Thorax albus punctis nigris plurimis.

Fagi. 30. P. *Bombyx* elinguis, alis reverfis rufo-cinereis: fafciis duabus linearibus luteis flexuofis. *Faun. fvec.* 1113.
Mouff. inf. 198.
Alb. inf. t. 58.
Rœf. inf. app. t. 12.
Uddm. diff. 61.
Act. ftockh. 1749. *p.* 132. *t.* 4. *f.* 10-14.
Habitat in Fago, Corylo, Betula.
Larva *pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 fetaceis.*

bucephala. 31. P. *Bombyx* fubelinguis, alis fubreverfis cinereis: ftrigis duabus ferrugineis maculaque terminali magna flava. *Fn. fvec.* 1115. *
Scop. carn. 515.
Gœd. inf. 1. *t.* 34.
Lift. gœd. f. 35.
Merian. eur. 3. *t.* 41.
Raj. inf. 162. *n.* 14.
Alb. inf. 23. *f.* 33.
Frifch. inf. 11. *t.* 4.
De Geer inf. 1. *t.* 13. *f.* 14-19.
Rœf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 14.
Wilk. pap. 21. *t.* 3. *a.* 8.
Geoffr. parif. 2. *p.* 123. *n.* 28.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.

Larva

Larva *pilosa, nigra annulis lineisque luteis, punctis albis lateralibus.*
Pupa *corniculis duobus posticis.*
Imago *Antennis angustis Cossi. Lingua brevis. Thorax subcristatus, flavus, postice ferrugineus.*

versicolora. 32. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis nigro-albis, fronte albo *Faun. svec.* 1111. *
Gadd satag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.
Ræs. ins. app. 39. *f.* 3.
Wilk. pap. 45. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europa.
Speciosa, magna. Thorax antice albus linea nigra terminatus. Alæ superioris angulus posticus maculis 3 albis; inferioris macula diaphana ad apicem.

Mori. 33. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis pallidis: strigis tribus obsoletis fuscis maculaque lunari. *Amœn. acad.* 4. *p.* 563. *
Scop. carn. 486.
Faun. svec. 1. *n.* 832.
Mouff. ins. 181.
Aldr. ins. 280.
Jonst. ins. t. 22.
Gœd. ins. 1. *t.* 42.
List. gœd. f. 32.
Merian. eur. 1. *t.* 1.
Blank. ins. 60. *t.* 9.
Alb. ins. t. 12. *f.* 16.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 1.
Reaum. ins. 2. *t.* 5. *f.* 2.
Ræs. ins. app. 1. *t.* 7, 8.
Triew. act. Stockh. 1745. *p.* 253. *t.* 14. *f.* 1.
Ammiral. ins. t. 9.
Geoffr. paris. 2. *p.* 116. *n.* 18.
Habitat in Moro *Chinæ; Hospitatur per Europam.*
Larva *nuda, caudata more Sphingis.*
Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem luxumque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere invenit Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22.) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V: 19.
Variat alis albis & flavis.

34 P.

Populi. 34. P. *Bombyx* elinguis fuſca antice pallida, alis reverſis immaculatis fuſceſcentibus: ſtriga ſesquialtera albida repanda. *Fn. ſvec.* 1101. *
Rœſ. inſ. 2. *phal.* 2. *t.* 60.
Wilkes pap. 23. *t.* 3. *a.* 13.
Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.
Larva *piloſa: ſegmentis ſingulis punctis duorum parium.*
Imago *Parva uti Tabanus.* Thorax *antice exalbidus. Margo* alarum *ciliaris albo-punctatus.*

Neuſtria. 35. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis: faſcia ſesquialtera; ſubtus unica.
Gœd. inſ. 1. *t.* 10.
Liſt. gœd. t. 89.
Blank. inſ. 48. *t.* 8. *f. J. M.*
Raj. inſ. 213.
Merian. eur. 1. *t.* 33?
Alb. inſ. 19. *f.* 27.
Friſch. inſ. 1. *t.* 2.
Reaum. inſ. 2. *t.* 4. *f.* 1 - 11.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 6.
Wilkes pap. 21. *t.* 3. *a.* 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 114. *n.* 16.
Habitat in Arboribus, polyphaga.
Larva *ſubpiloſa, lineis albis rubris cæruleis. Verruca ſupra anum; hinc diverſa a ſequenti, cui maxime affinis ſtatura & natura.*
Alarum ſtrigæ duæ absque puncto.

caſtrenſis. 36. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus pallidis; ſubtus unica. *Fn. ſvec.* 1. *p.* 831. & 2. *n.* 1102.
Friſch. inſ. 10. *t.* 8.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 14.
De Geer inſ. 1. *t.* 13. *f.* 4 - 6.
Habitat in Piloſella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; *polyphaga, paſcitur ſub tela, gregaria, migratque ſæpius novo tentorio; ova, more præcedentis, in annulos conferta circum ramulos. Hæc frequens in Svecia, duplici colore occurrit, eadem tamen, diverſa a præcedenti, cum illa arborea, hæc terreſtris.*
Larva *piloſa, ſubcærulea lineis utrinque 2 lateralibus ferrugineis approximatis & dorſali 1 utrinque, lata,*

ta, nigro maculata. Abdomen albo utroque maculatum. Caput cinereum.
Alarum fasciæ duæ absque puncto.

processio-nea. 37. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis? fuscescentibus striga obscuriore.
Reaum. inf. 2. *t.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *pilosa, incedens per paria inæqualia numero, l. c.*
Magnitudo media. Thorax *villosus, cinereus, lævis.* Alæ superiores *cinereæ, in medio fascia fusca & ad basin umbra fusca.* Inferiores *albido-cinereæ fascia in medio fusco-obsoleta.*

* * BOMBYCES *elingues, alis depressis, dorso lævi.*

Caja. 38. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis fuscis; rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis. *Faun. svec.* 1131. *
Fn. svec. 820.
Mouff. inf. 93. *f. XV.*
Aldr. inf. 246. *f.* 11, 12.
Gœd. inf. 1. *t.* 17.
List. gœd. f. 99.
Geoffr. parif. 2. *p.* 108. *n.* 8.
Scop. carn. 503.
Merian. eur. 1. *t.* 5. & 160.
Alb. inf. t. 20. *f. C. D.*
Frisch. inf. 2. *t.* 9.
Reaum. inf. 1. *t.* 36. *f.* 6, 7.
De Geer inf. 1. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Blank. inf. t. 9. *f. A. C.*
Raj. inf. 151. *n.* 3.
152. *n.* 7.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 1.
Wilkes pap. 18. *t.* 3. *a.* 1.
Sultz. inf. t. 16. *f.* 94.
Habitat in Lactuca, Oleribusque *variis, polyphaga.*
Larva *hirsuta, ferruginea.*
Abdomen sanguineum maculis 4 *dorsalibus nigris. Collare sanguineum.*

39. P.

Nobiles *dictæ pulchrioribus coloribus rubro luteoque pictæ sunt, uti Lectrix, Hebe, Hera, Caja, Virgo, Plantaginis, Dominula, Matronula, Aulica, Ancilla.*

Virgo. 39. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *Muf. Lud. Ulr.* 381. *Clerck ic. t.* 42. *f.* 5.
Habitat in Penfylvania.
Antennæ vix manifeste barbatæ & fere setaceæ in mare, magis adhuc setaceæ in femina. Abdomen tergo rubro.

Hebe. 40. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: fafciis albis; inferioribus rubris: rivulis nigris.
Mouff. inf. 93. *f.* 4, 5. *n.* 18.
Frifch inf. 7. *t.* 9.
Ræf. inf. 4. *t.* 27. *f.* 1, 2.
Schæff. elem. t. 98. *f.* 1.
Gron. zooph. 853.
Geoffr. parif. 2. *p.* 109. *n.* 9.
Habitat in Germania. *D. D. Schreber. rarior.*
Corpus *nigrum, Collari sanguineo angustissimo.* Abdomen *nigrum segmentis utrinque macula rubra.* Alæ Superiores *nigræ fasciis* 5 *albidis: quarum* 4 & 5 *confluentes;* 3 *angustissima.* Inferiores *sanguineæ margine nigro; arcus in medio niger cum ramento reflexo ad latus inferius; postice fascia nigra interrupta; punctum inter fasciam præcedentem & posteriorem ad angulum ani.*

villica. 41. P. *Bombyx* fpirilinguis? alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus flavis nigro-maculatis.
Scop. carn. 504.
Merian. eur. 1. *t.* 6.
Alb. inf. t. 21.
Frifch. inf. 10. *t.* 2.
Geoffr. parif. 2. *p.* 106. *n.* 1.
Reaum. inf. 1. *t.* 31. *f.* 4-6.
Wilk. pap. 18. *t.* 3. *a.* 2.
Ræf. inf. 4. *t.* 28. *f.* 2. & *t.* 29. *f.* 1-4.
Poda inf. 88. *n.* 154. P. Vidua.
Habitat in Ulmo, Urtica, Alfine, Millefolio.
Larva *hirsuta, ferruginea, verrucis pilosis, fronte pedibusque nigris.*
Abdomen rubrum, trifariam nigro-punctatum; subtus nigrum rubro-punctatum.

Plantaginis. 42. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus rubro-maculatis. *Faun. fvec.* 1132.*

Geoffr.

Geoffr. parif. 2. *p.* 145. *n.* 74.
It. gotl. 273.
Wilkes pap. 24. *t.* 3. *a.* 15.
Rœf. inf. 4. *t.* 24. *f.* 9, 10.
Scop. carn. 927. Phalæna alpicola.
Habitat in Plantagine, Hyacintho, Ulmo.
Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina feticornis coccinea.

Corpus *atrum.* Antennæ *fetaceæ, ferratæ feminæ, pectinatæ maris.* Collare *fulvum.* Abdomen *atrum lateribus fanguineis, longitudinaliter nigro-punctatis.* Alæ fuperiores *fubconcolores, atræ, linea lata longitudinali, poftice quafi in crucem terminata, flava, & infuper macula media marginalis.* Inferiores *nigræ, poftice fulvefcentes, nigro maculatæ. Antennæ & Pedes atri. Tacta emittit utrinque guttulam flavam e collari.*

Larva *hirfuta, nigra, dorfi fegmentis* 6 *luteis.*

monacha. 43. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: fuperioribus albis atro-undatis, abdominis incifuris fanguineis. *Faun. fvec.* 1130. *
Scop. carn. 490.
Wilkes pap. 19. *t.* 3. *a.* 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larva *pilofa, albida, nigro maculata.*
Abdomen nigrum incifuris coccineis.

difpar. 44. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: mafculis grifeo fufcoque nebulofis; femineis albidis lituris nigris. *Poda inf.* 86. *n.* 9.
Scop. carn. 491.
Merian. eur. 1. *t.* 18.
Frifch. inf. 1. *p.* 14. *t.* 3.
Reaum. inf. 2. *t.* 1. *f.* 11 - 14.
Rœf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 3.
Wilkes pap. 20 *t.* 3. *a.* 7.
Geoffr. parif. 2. *p.* 112. *n.* 14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonæ *arboribus magis auftralibus, polyphaga.*
Larva *pilofa, albo lineata: punctis antice cæruleis, poftice rubris.*
Mas *Antennis magnis pectinatis; Alis fufco-grifeis nebulofis; dimidio minor.*

Femina *Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem, margine postico nigro-punctato.*

Chrysorrhœa. 45. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo. *Fn. svec.* 1128.
Scop. carn. 493.
Raj. inf. 156. *n.* 1, 15. & 343. *n.* 5.
Merian. eur. 1. *p.* 8. *t.* 20.
Frisch. inf. 3. *p.* 28. *t.* 8.
Reaum. inf. 1. *t.* 16. *f.* 11.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Wilkes pap. 28. *t.* 3. *b.* 3.
Geoffr. parif. 117. *n.* 20.
Edw. av. 122. *t.* 122.
Habitat in Pomonæ *arboribus*, Quercu, Alno.
Larva *nodosa, pilosa, nigra, rubro lineata.*
Alba *tota Feminis ano luteo, uti Pedes solo genu nigro. Antennæ albæ radiis pallidis.*

Salicis. 46. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis. *Faun. svec.* 1129. *
Geoffr. parif. 2. *p.* 116. *n.* 19.
Scop. carn. 495.
Fn. svec. 822.
It. scan. 167, 307.
Gœd. inf. 1. *t.* 3.
List. gœd. f. 87.
Blank. inf. t. 8. *f. A - D.*
Merian. eur. 1. *t.* 30.
Alb. inf. t. 84. *f. a - d.*
Frisch inf. 1. *t.* 4.
Reaum. inf. 1. *t.* 34. *f.* 4 - 6.
De Geer inf. 1. *t.* 11. *f.* 13, 14.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 9.
Wilkes pap. 21. *t.* 3. *a.* 9.
Harris. inf. 10. *t.* 5. *f. k - p.*
Habitat in Salicibus *glabris*, Populo.
Larva *pilosa, dorso longitudinaliter albo maculato.*
Nivea pedibus atris, albo annulatis. Antennarum radii nigri.

mendica. 47. P. *Bombyx* elinguis cinerea tota, femoribus luteis. *Fn. svec.* 1127. * *Clerck ic. t.* 3. *f.* 5.

Ha-

Habitat in Europa.
Parva, statura Cratægi.

Cratægi. 48. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: fascia obscuriore, ano barbato. *Fn. svec.* 1126. *
Reaum. inf. t. 44. *f.* 10.
De Geer inf. 1. *t.* 11. *f.* 20, 21.
Habitat in Cratægo.
Similis Ph. mendicæ, parva.
An distincta a P. vitis ideæ aliter, quam solis antennis & sexu?

atra. 49. P. *Bombyx* elinguis, tota atra.
Habitat in Europa. *Upsaliæ. C. P. Thunberg.*
Magnitudo vix muscam carnariam superat. Antennæ *valde pectinatæ.* Alæ *deflexæ: superiores majores.*

Coryli. 50. P. *Bombyx* elinguis, thorace variegato, alis antice griseo nebulosis: postice cærulescenti-glaucis, antennis flavis. *Fn. svec.* 1123. *
Alb. inf. t. 90.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 58.
Wilkes pap. 31. *t.* 3. *c.* 5.
De Geer inf. 1. *t.* 18. *f.* 4, 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furculæ, imprimis thorace fasciato-maculato; alæ superiores in medio punctum annulare nigrum habent.
Larva *fascicularis pilosa rubra fasciculis dorsalibus* 2, *caudæ* 1, *lateralibus thoracis solitariis.*

Furcula. 51. P. *Bombyx* elinguis, thorace variegato, alis griseis basi apiceque albis nigro punctatis. *Fn. svec.* 1122.
Habitat in Europa.
Thorax fuscus, luteo punctatus. Alæ omnes utrinque postico margine punctis nigris distinctis.

curtula. 52. P. *Bombyx* elinguis, thorace ferruginato, alis deflexis glaucis: striga alba apicibus macula testacea. *Faun. svec.* 1124. *
Frisch. inf. 5. *t.* 6.
Ræs. inf. app. t. 43.
4. *t.* 11. *f.* 1 - 6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.

Thoracis tergum macula oblonga ferruginea, ad apicem alæ superioris macula magna rufa; cæterum facies Ph. anastomosis.
Larva *turrita.*

anastomosis. 53. P. *Bombyx* elinguis, thorace ferruginato, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus. *Fn. svec.* 1125. *
Scop. carn. 502.
Gœd. inf. 1. *t.* 33.
List. gœd. 23. *t.* 23.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 26.
Habitat in Salice.
Larva *pilosa, fusca, dorso albo-punctato, linea laterali flava rubro-punctata; prominentia humeri anique.*
Ph. *antice brunnea, sedens retracto capite, uti curtula, cui nimis affinis, sed alæ inferiores fuscescentes, nec albæ.*

* * * Bombyces *elingues, alis depressis, dorso cristato.*

pudibunda. 54. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis cinerascentibus: fasciis tribus fuscis linearibus undulatis. *Faun. svec.* 1118. *
Scop. carn. 489.
Gron. zooph. 838.
Fn. svec. 828.
Gœd. inf. 3. *t.* 5.
List. gœd. t. 81.
Raj. inf. 185. *n.* 7. & 344. *n.* 9. & 309. *n.* 3.
Merian. eur. 1. *t.* 47.
Alb. inf. t. 26.
Reaum. inf. 1. *t.* 33. *f.* 4 - 12.
De Geer inf. 1. *t.* 16. *f.* 11, 12.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 38.
Wilkes pap. 30. *t.* 3. *c.* 2.
Geoffr. paris. 2. *p.* 113. *n.* 15.
Ammiral. t. 18.
β. Phalæna *Scopularia* pectinicornis, alis canescentibus: fasciis tribus obscurioribus; posticis albidis. *Syst. nat.* 10. *p.* 521. *n.* 144. *Clerck ic. t.* 5. *f.* 8.
Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu, Fago.

Lar-

Hortorum calamitas Phalænarum larvæ, arcentur annulo, linteo oleo rancido jactato, trunco arborum circumligato.

Larva *fasciculata*, *pilosa*, *flava segmentis nigris*; *fasciculo caudæ longiori rubro*; *dorsi* 4 *albentibus*.

Antennarum *radii flavescentes*. Caput *inter pedes porrectos*.

fascelina. 55. P. *Bombyx* elinguis cristata cinerea, alis superioribus antice fasciis duabus angustis fulvo-fuscis, scutello bipunctato-fulvo. *Fn. svec.* 1119.

Faun. svec. 829.
Mouff. inf. 189.
Gœd. inf. 1. *t.* 36.
List. gœd. f. 80.
Raj. inf. 186. *n.* 8.
Merian. eur. t. 8.
Alb. inf. t. 26.
De Geer inf. 1. *t.* 15. *f.* 15.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 37.
Wilkes pap. 30. *t.* 3. *c.* 1.
Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.

Larva *fasciculata*, *pilosa: fasciculis dorsalibus* 5 *albis*, *capitis anique fuscis*.

Alæ superiores *supra griseæ strigis* 2 *fuscescentibus repandis*; *basis lutea striga arcuata rufa*; *Lunula in medio alæ flava*, *lineola rufa in medio*. Alæ inferiores *exalbido fuscæ*; *subtus lunula ferruginea*.

antiqua. 56. P. *Bombyx* elinguis, alis planiusculis: superioribus ferrugineis lunula alba anguli postici; femina aptera. *Fn. svec.* 1120.*

Geoffr. parif. 2. *p.* 119. *n.* 23.
Scop. carn. 494.
Gœd. inf. 2. *t.* 29, 30.
List. gœd. f. 78.
Swamm. quart. t. 10.
bibl. t. 33. *f.* 3, 6.
Raj. inf. 173. *n.* 24. & 344. *n.* 8.
Merian. eur. t. 84.
Alb. inf. t. 89.
Reaum. inf. 1. *t.* 19. *f.* 12 17.
De Geer inf. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 39.
app. t. 13.
Wilk. pap. 30. *t.* 3. *c.* 3.
Geoffr. inf. 2. *p.* 123. *n.* 29.

Habitat in Pruno, Tilia, Cratægo, Alno; *Mas feminam apteram copula connexam ex arbore in arborem defert.*

Larva *fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus* 4 *albis; antennalibus caudalique obscuris.*

gonostigma. 57. P. *Bombyx* elinguis, alis planiusculis: superioribus ochraceis macula trigona anguli postici; femina aptera.
Scop. carn. 497. Phalæna gonostigma.
Alb. inf. t. 90.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 48.
Wilkes pap. 31. *f.* 3. *c.* 4.
Habitat in Europa.
Differt adeo parum a Ph. antiqua, *ac Sphinx Porcellus ab Elpanore, vel Ph. pavonia minor a majore, ut vix mereantur distingui; ex una certe altera olim orta, non casu.*

tremula. 58. P. *Bombyx* elinguis subcristata, alis superioribus exustis margine interiore denticulo notatis, antennis ferrugineis. *Fn. svec.* 1121. *
Habitat in Populo tremula.
Thorax postice subtrilobus. Alæ superiores in margine tenuiore denticulo subulato piloso.

cæruleocephala. 59. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis deflexis griseis: stigmatibus albidis coadunatis. *Fn. svec.* 1117. *
Geoffr. parif. 2. *p.* 122.
Gœd. inf. 1. *t.* 61.
List. gœd. f. 47.
Raj. inf. 163. *n.* 17.
Merian. europ. t. 9.
Alb. inf. t. 13. *f.* 17.
Frisch. inf. 10. *t.* 3. *f.* 4.
Reaum. inf. 1. *t.* 18. *f.* 6-9.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 16.
Wilk. pap. 6. *t.* 1. *a.* 12.
Habitat in Pomonæ *arboribus; florum pestis.*
Larva *nuda, cærulescens, luteo-lineata, nigro-punctata.*
Alæ *stigmata duo, reniformia, magna, quasi didyma connexa; margo posticus striga nigra undulata.*

dictæa. 60. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis exustis plaga albida; inferioribus albis.
Habitat in Barbaria, *rarius in* Europa.

Me-

Media. Corpus *testaceum uti Antennæ.* Alæ superiores *supra exustæ: plaga media longitudinali albida & puncto lineaque nivea juxta thoracem.* Inferiores *albæ, ad angulum ani fuscescentes.*

Ziczac. 61. P. *Bombyx* subelinguis, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari, antennis lamellatis. *Fn. svec.* 1116.
Gœd. inf. 3. *t. E.*
List. gœd. f. 21.
Merian. eur. t. 147.
Alb. inf. t. 14. *f.* 20.
Frisch. inf. 3. *t.* 1. *f.* 2.
Reaum. inf. 2. *t.* 22. *f.* 9 - 16.
De Geer inf. 1. *t.* 6. *f.* 1 - 10.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 20.
Wilk. pap. 12. *t.* 1. *d.* 1.
Geoffr. paris. 2. *p.* 124. *n.* 29.
Habitat in Salice.
Larva *nuda, dorso gibberibus* 2; *cauda rufa.*
Alæ *margo interior, in medio, denticulo erecto. Thorax postice bilobus.*

Dromedarius. 62. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: superioribus nebulosis dorso dentatis: litura baseos anique flavescentibus.
Ammiral. inf. t. 14.
Habitat in Alno, Betula, Corylo. *T. Bergman.*
Alæ fuscescentes strigis 2 *pallidis & postica purpurascente.*

Cossus. 63. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis nebulosis, thorace postice fascia atra, antennis lamellatis. *Faun. svec.* 1114.
Scop. carn. 500.
Gron. zooph. 204. *n.* 837.
Fn. svec. 812.
Mouff. inf. 196. *f.* 1.
Gœd. inf. 2. *t.* 33.
List. gœd. f. 39.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 9.
Raj. inf. 150. *n.* 2. & 351. *n.* 25.
Merian. eur. t. 36. *f.* 137. *f.* 171.
Alb. inf. t. 35. *f.* 56.
Frisch. inf. 7. *t.* 1.
Reaum. inf. 1. *t.* 17. *f.* 1 - 5.

Lyonet. leſſ. t. 1. f. 17 - 22.
Roeſ. inſ. 1. phal. 2. t. 18.
Wilk. pap. 15. t. 2. a. 2.
Geoffr. pariſ. 2. p. 102. n. 4.
Habitat in Ligno *putreſcente.*
Thorax *antice albidus.* Antennæ *pectinatæ ſquamis ovatis.*
Larva *ſubpiloſa, rubra, dorſo ſanguineo, capite nigro.*
Romanis in hoc luxuria eſſe cœpit, prægrandesque Roborum vermes delicatiore ſunt in cibo, Coſſos vocant, atque etiam farina ſaginati; hi quoque altiles fiunt. Plin. XVII: 24.
Monographia *Lyonnet. Hag.* 1762. *phil.* 80. *t.* 18.

palpina. 64. P. *Bombyx* elinguis criſtata, alis deflexis dentatis ſtriatis nigro-venoſis, palpis porrectis pennatis. *Fn. ſvec.* 1146. *
De Geer inſ. t. 4. f. 7.
Habitat in Salice.
Palpi enſiformes, diffracti. Alæ ſuperiores margine tenuiore lobo ciliari fuſco; ſubtus margine exteriore puncto fuſco.

arenacea. 65. P. *Bombyx* elinguis lutea, alis ſuperioribus ſupra adſperſis atomis nigris.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Corpus *Bombyce dimidio minus, totum luteum ſ. ferrugineum etiam alis; ſed* Thorax *magis cinereus.* Antennæ *magnæ, pectinatæ, ferrugineæ.* Alæ ſuperiores *ſupra pallidiores, adſperſæ atomis nigris ſ. ſquamis calloſis erectis, plerisque atris.*

Morio. 66. P. *Bombyx* elinguis, alis nigris atro ſtriatis; abdominis inciſuris flaveſcentibus.
Gron. zooph. 857. Ph. B. elinguis nigra, alis ſubhyalinis marginibus atris.
Habitat Wiennæ. *D. D. Jacquin.*
Magnitudo Ph. calamitoſæ, tota atra. Antennæ *magnæ, pennatæ.* Abdominis *ſegmenta margine flava.*

purpurea. 67 P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: ſuperioribus flavis fuſco punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Merian. eur. 1. t. 6.
Alb. inſ. t. 22.

Geoffr-

Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 10.
Geoffr. parif. 2. *p.* 105. *n.* 6.
Habitat in Ribe.
Larva *hirfuta*, *grifea*, *albo maculata.*

* * * * * BOMBYCES *fpirilingues*, *dorfo lævi*, *alis deflexis.*

Aulica. 68. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis deflexis: fuperioribus grifeis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro maculatis. *Fn. fvec.* 1133. * *Clerck ic. t.* 4. *f.* 3.
Gron. zooph. 854.
Merian. eur. 2. *t.* 8.
Alb. inf. t. 22.
Wilkes inf. 19. *t.* 3. *a.* 3.
Habitat in Cynogloffa, Angelica, Urtica, Gramine.
Larva *hirfuta*, *fimilis Cajæ. D. D. Hartman.*
Parva. Alæ fuperiores maculis 5, *antica longiore*, *præter pofticas minutas. Abdomen flavum punctis lateralibus nigris.*

Lubricipeda. 69. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis deflexis albidis: punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato. *Faun. fvec.* 1138. *
Geoffr. parif. 2. *p.* 118. *n.* 21.
Scop. carn. 513.
Gron. zooph. 846.
Fn. fvec. 823.
Gœd. inf. 1. *t.* 23, 38.
Lift. gœd. f. 93.
Raj. inf. 196. *n.* 155. & 195. *n.* 40.
Merian. eur. 1. *t.* 46. *f.* 65.
Alb. inf. 24. *f.* 36.
Frifch. inf. 3. *t.* 8.
Reaum. inf. 2. *t.* 1. *f.* 7-9.
De Geer inf. 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.
Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 46.
Wilkes pap. 20. *t.* 3. *a.* 5.
β. *Wilkes pap.* 20. *t.* 3. *a.* 6.
Ræf. inf. 2. *phal.* 2. *t.* 47.
Ammiral t. 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica, Portulaca.
Larva *pilofa*, *fufca punctis cæruleis*, *linea dorfali pallida.*

Lyonet. less. t. 1. f. 17 - 22.
Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 18.
Wilk. pap. 15. t. 2. a. 2.
Geoffr. paris. 2. p. 102. n. 4.
Habitat in Ligno *putrescente.*
Thorax *antice albidus.* Antennæ *pectinatæ squamis ovatis.*
Larva *subpilosa, rubra, dorso sanguineo, capite nigro.*
Romanis in hoc luxuria esse cœpit, prægrandesque Roborum vermes delicatiore sunt in cibo, Cossos vocant, atque etiam farina saginati; hi quoque altiles fiunt. Plin. XVII: 24.
Monographia *Lyonnet. Hag.* 1762. *phil.* 80. *t.* 18.

palpina. 64. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis deflexis dentatis striatis nigro-venosis, palpis porrectis pennatis. *Fn. svec.* 1146. *
De Geer inf. t. 4. f. 7.
Habitat in Salice.
Palpi ensiformes, diffracti. Alæ superiores margine tenuiore lobo ciliari fusco; subtus margine exteriore puncto fusco.

arenacea. 65. P. *Bombyx* elinguis lutea, alis superioribus supra adspersis atomis nigris.
Habitat ad Cap. b. spei.
Corpus *Bombyce dimidio minus, totum luteum s. ferrugineum etiam alis; sed* Thorax *magis cinereus.* Antennæ *magnæ, pectinatæ, ferrugineæ.* Alæ superiores *supra pallidiores, adspersæ atomis nigris s. squamis callosis erectis, plerisque atris.*

Morio. 66. P. *Bombyx* elinguis, alis nigris atro striatis; abdominis incisuris flavescentibus.
Gron. zooph. 857. Ph. B. elinguis nigra, alis subhyalinis marginibus atris.
Habitat Viennæ. *D. D. Jacquin.*
Magnitudo Ph. calamitosæ, tota atra. Antennæ *magnæ, pennatæ.* Abdominis *segmenta margine flava.*

purpurea. 67 P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: superioribus flavis fusco punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Merian. eur. 1. t. 6.
Alb. inf. t. 22.

Geoffr.

Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 10.
Geoffr. parif. 2. *p.* 105. *n.* 6.
Habitat in Ribe.
Larva *birfuta*, *grifea*, *albo maculata*.

* * * * * BOMBYCES *fpirilingues*, *dorfo lævi*, *alis deflexis*.

Aulica.

68. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis deflexis: fuperioribus grifeis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro maculatis. *Fn. fvec.* 1133. * *Clerck ic. t.* 4. *f.* 3.
Gron. zooph. 854.
Merian. eur. 2. *t.* 8.
Alb. inf. t. 22.
Wilkes inf. 19. *t.* 3. *a.* 3.
Habitat in Cynogloffa, Angelica, Urtica, Gramine.
Larva *birfuta*, *fimilis Cajæ. D. D. Hartman.*
Parva. Alæ fuperiores maculis 5, *antica longiore*, *præter pofticas minutas. Abdomen flavum punctis lateralibus nigris.*

Lubricipeda.

69. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis deflexis albidis: punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato. *Faun. fvec.* 1138. *
Geoffr. parif. 2. *p.* 118. *n.* 21.
Scop. carn. 513.
Gron. zooph. 846.
Fn. fvec. 823.
Gœd. inf. 1. *t.* 23, 38.
Lift. gœd. f. 93.
Raj. inf. 196. *n.* 155. & 195. *n.* 40.
Merian. eur. 1. *t.* 46. *f.* 65.
Alb. inf. 24. *f.* 36.
Frifch. inf. 3. *t.* 8.
Reaum. inf. 2. *t.* 1. *f.* 7-9.
De Geer inf. 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.
Rœf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 46.
Wilkes pap. 20. *t.* 3. *a.* 5.
β. *Wilkes pap.* 20. *t.* 3. *a.* 6.
Rœf. inf. 2. *phal.* 2. *t.* 47.
Ammiral t. 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica, Portulaca.
Larva *pilofa*, *fufca punctis cæruleis*, *linea dorfali pallida.*

Varietatem β non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.
Mas alis flavescentibus.
Abdomen luteum; quinquefariam nigro punctatum.

Iota. 70. P. *Bombyx* spirilinguis, alis cinereis: puncto disci atro posticeque striga purpurascente fracta. *Fn. svec.* 1137. *Clerck ic. t.* 8. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Alæ superiores cinereæ atomis aliquot nigris; in stigmate posteriore ad latus interius punctum atrum.

Russula. 71. P. *Bombyx* spirilinguis; alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.
Phalæna (Sannio.) *Fn. svec.* 1135.*
Phalæna (vulpinaria.) *Syst. nat.* 10. *p.* 520. *n.* 136.
Geoffr. parif. 2. *p.* 129. *n.* 39.
Robert. ic. t. 30. *f.* 1.
Raj. inf. 228 *n.* 75.
β. Phalæna (russula.) *Fn. svec.* 1156.* *Clerck ic. t.* 4. *f.* 1.
Rœss. add. t. 20.
Habitat in Lactuca, Scabiosa.
Conjungo tres sexu vel ætate forte diversas. Alarum margo coccineus, uti abdomen inter femora.

rufina. 72. P. *Bombyx* spirilinguis, alis depressis rufis: fasciis fuscescentibus: postica latiore; subtus rufescentibus. *Syst. nat.* 10. *p.* 822.
Phalæna helvola. *Fn. svec.* 1142. *Clerck ic. t.* 4. *f.* 8.
Habitat in Europa.
Affinis P. Russulæ; Tentacula saturatius rufa. Antennæ angustissimæ.

Graminis. 73. P. *Bombyx* spirilinguis, alis depressis griseis: linea trifurca punctoque albidis. *Fn. svec.* 1140.*
Act. Stockh. 1742. *p.* 40. *t.* 2.
Raj. inf. 228. *n.* 104.
Habitat in Gramine, *excepto Alopecuro; devastat sæpius prata nostra & omne gramen consumit, unde colonum calamitas summa; sed coërcetur fossulis; prædatur a Cornicibus.*

74. P.

Abdomen *varius per ordines 3 f. 5 nigro punctatum: Villica, Plantaginis, heliconia, fuliginosa, lubricipeda, grammica.*

lusoria. 74. P. *Bombyx* spirilinguis, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. inf. 1. *t.* 14. *f.* 10.
Habitat in Germania. *Wilke.*
Statura & magnitudo Ph. cribrariæ. Thorax *cinerascens, antice versus caput ferrugineus.* Antennæ *parum pectinatæ, corpore dimidio breviores.* Alæ *incumbentes, glaucæ, temere adspersæ lineolis transversis griseis; in medio Macula transversa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum.* Inferiores *alæ pallidæ.*

grammica. 75. P. *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro lineatis; inferioribus fascia terminali nigra. *Fn. svec.* 1134. * *Syst. nat.* 10. *p.* 822. *
Amœn. acad. 5. *t.* 3. *f.* 31.
Merian. eur. 1. *t.* 5.
Geoffr. parif. 2. *p.* 115. *n.* 17.
Raj. inf. 169. *n.* 28. & 280. *n.* 13.
Rœf. inf. 4. *t.* 21. *f. A. D.*
β. Phalæna *striata. Syst. nat.* 10. *p.* 502. *n.* 31.
Habitat in Abrotano, Quercu, Fraxino.
Abdomen luteum, quinquefariam nigro punctatum.

cribrum. 76. P. *Bombyx* spirilinguis, alis incumbentibus: superiobus albis, transverse nigro punctatis. *Faun. svec.* 1136. * *Clerck ic. t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Abdomen postice lutescens. Alæ inferiores fuscæ.

* * * * * * Bombyces *spirilingues Dorso cristato, Alis deflexis.*

Celsia. 77. P. *Bombyx* spirilinguis cristata, alis depressis supra viridibus: fascia grisea dentata. *Fn. svec.* 1141. *t.* 2. *f.* 1141.
Faun. svec. 1. *n.* 816. *t.* 2. *f.* 816.
Habitat in Humulo.
Viridis cruce communi ferruginea, margineque postico ferrugineo.

Libatrix. 78. P. *Bombyx* spirilinguis cristata, alis incumbentibus dentato-erosis rufo-griseis: puncto albo. *Fn. svec,* 1143. *
Geoffr. parif. 2. *p.* 121. *n.* 26.

Scop.

Scop. carn. 516.
Fn. ſvec. 833.
Gœd. inſ. 1. *t.* 67.
Liſt. gœd. f. 30.
Pet. gaz. t. 19. *f.* 4.
Alb. inſ. t. 32. *f.* 50.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 20.
Poda inſ. 92. *t.* 2. *f.* 9. Ph. ſalictaria.
Habitat in Glechomate, Roſa, Salice.
Larva *geometrica, nuda, viridis.*
Punctum album ad baſin antennarum, in femoribus, ad baſin alarum, inque medio alæ.

capucina. 79. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorſali reflexo faſciaque ferruginea. *Fn. ſvec.* 1144. *
Habitat in Europa.
Sequenti ſtructura affinis. Alæ ſuperiores ſubtus margine poſtico obſcuriores.

camelina. 80. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticulatis brunneis: omnibus denticulo dorſali. *Fn. ſvec.* 1145. *
Reaumn. inſ. 2. *t.* 20. *f.* 13.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 28.
Habitat in Tilia, Malo, Alno, Betula. *T. Bergman.*
Larva *nuda, vireſcens corniculis* 2 *purpureis caudæ, punctumque purpureum ad ſingula ſtigmata.*
Ph. *ſedens erigit a tergo criſtas* 2, *quarum prior ex alarum exteriorum, poſterior ex interiorum dentibus ſ. lobulis conniventibus. Alæ inferiores flavæ, immaculatæ.*

Oo. 81. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cineraſcentibus oo notatis. *Faun. ſvec.* 1139.
Rœſ. inſ. 1. *p.* 2. *t.* 63.
Wilkes pap. 6. *t.* 1. *a.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *nuda, rubra, punctis lineiſque albis: dorſali interrupta.*

* 2 *

Alæ dorſo denticulo promimentes: Ziczac, Dromedarius, Camelina, Capucina, tremula.

* 2 * NOCTUÆ *elingues.*

Strix. 82. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albido nigro reticulatis nebulosisque. *Mus. L. Ulr.* 377. * *Clerck ic. t.* 51. *f.* 1.
Merian. surin. 20. *t.* 20.
Habitat in America *meridionali.*
Larva *subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.*
Maxima omnium notarum noctuarum.

Æsculi. 83. P. *Noctua* elinguis lævis nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numerosis cæruleo-nigris, thorace senis. *Fn. svec.* 1150. *
Poda inf. 88. *n.* 16.
Reaum. inf. 2. *t.* 38. *f.* 1 - 4.
Rœs. inf. 3. *t.* 48. *f.* 5, 6.
Habitat in Æsculo, Alno, Pyro.
Alæ inferiores albidæ margine postico cæruleo punctato. Color Ph. cribri, sed major & puncta cærulescentia.

Humuli. 84. P. *Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus; maris alis niveis. *Fn. svec.* 1147. *
Faun. svec. 917.
Raj. inf. 157. *n.* 3.
De Geer inf. 1. *t.* 7. *f.* 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. *It. scan.* 49.
Mas *alis albis.* Femina *flavis fulvo-striatis, adeoque diversissima vestitu. Corpus omnibus flavum.*

Hecta. 85. P. *Noctua* subelinguis lutea, alis deflexis: superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. *Fn. svec.* 1148. *
De Geer inf. t. 7. *f.* 11.
Habitat in Europa.
Fascia postica ex punctis flavis pallidis conflata.

lupulina. 86. P. *Noctua* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascente. *Faun. svec.* 1149. * *Clerck ic. t.* 9. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Alæ arcus fuscus, albo marginatus, ut etiam macula.

87. P.

Bombyces *Antennis pectinatis, s. pinnatis s. radiatis.* Noctuæ *Antennis setaceis s. simplicissimis dignoscuntur; cum vero Feminæ Bombycum sæpe antennas setaceas gerunt, laborat interdum hæc divisio.*

sylvina. 87. P. *Noctua* subelinguis, antennis brevibus serratis, alis rufo-lutescentibus: fasciis tribus albidis variis. *Faun. svec.* 1151. *
Habitat in Europa.
Alarum fascia media bifida.

Vitis idææ. 88. P. *Noctua* subelinguis, alis cinereis fascia transversa saturatiore; inferioribus planis. *Fn. svec.* 1163. *
Habitat in Vaccinio Vite idæa.
Distincta alis inferioribus minime plicatis, longitudine superiorum.

* * NOCTUÆ *spirilingues, dorso læves absque crista.*

lectrix. 89. P. *Noctua* spirilinguis, alis nigris: maculis cæruleis flavis albisque; inferioribus rubro alboque maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 389. *
Edw. av. t. 318.
Habitat in China.
Abdomen croceum fasciis nigris.

Dominula. 90. P. *Noctua* spirilinguis, alis atris sericeis maculis albo flavescentibus; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Scop. carn. 506.
Merian eur. 2. *t.* 38.
Alb. inf. t. 22.
Ræs. inf. 3. *t.* 47.
Wilkes pap. 19. *t.* 3. *a.* 3.
Habitat in Cynoglosso, Fraxino, Salice *Germaniæ.*
Larva *pilosa, nigra, trifariam albo punctata.*
Corpus *facie & magnitudine Cajæ, nigrum, nitidum.* Thorax *supra lineis* 2 *albis; in pectore punctum sub alis anterioribus.* Abdomen *supra rubrum, subtus & linea dorsali nigrum.* Antennæ *angustissimæ, nigræ.* Alæ superiores *atræ: versus basin maculæ* 2 *flavescentes; dein minor flava; tum* 2 *albæ majores coalitæ; demum* 4 *minimæ, albæ.* Inferiores *saturate rubræ maculis variis nigris margini annexis.* Subtus *omnes concolores.*

Hera. 91. P. *Noctua* spirilinguis, alis deflexis virescenti-nigris: rivulis flavis; inferioribus rubicundis nigro-maculatis.

Scop.

Scop. carn. 505. *
Mouff. inf. 91. *n.* 7 *f.* 4.
Ræf. inf. 4. *t.* 28. *f.* 3.
Schæff. elem. t. 10. *f.* 1.
Habitat in in Italia, Germania. *D. D. Schreber.*
Corpus *statura Cajæ.* Thorax *flavus linea longitudinali nigra: humeris utrinque tectis Lacinula lanceolata, nigra marginibus flavis.* Abdomen *flavum, quadrifariam nigro-punctatum.* Alæ superiores supra *viridi-atræ: Fascia linearis obliqua basees; alia major bifida; lituræ 2, flavæ, interjectæ ad marginem crassiorem.* Subtus *flavescentes nigro contaminatæ.* Inferiores supra *rubræ; Punctum nigrum in disco. Macula nigra ad apicem & ad marginem posticum.* Subtus *fulvæ macula unica nigra.*

Matronula. 92. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis superioribus grisess: exterius flavo maculatis; inferioribus flavis nigro subfasciatis.
Mer. eur. 58.
Ræf. inf. 3. *t.* 39. *f.* 1, 2.
Habitat in Germania.
Thorax *lineis 2 rubris.* Abdomen *rubrum, nigro trifariam punctatum.* Alæ superiores *ad marginem exteriorem luteo maculatæ.* Inferiores *fasciis 2 nigris cum interjecta macula.*

Ancilla. 93. P. *Noctua* alis fuscis: superioribus puncto maculisque quatuor albis; inferioribus luteis margine arcuque fusco.
Habitat in Germania. *D. D. Schreber.*
Corpus *luteum, magnitudine Tabani.* Abdomen *luteum supra punctis longitudinalibus 7 nigris.* Antennæ *breves.* Alæ superiores *oblongæ, fuscæ; Punctum album in medio versus marginem tenuiorem. Puncta 4 alba, serie transversa, confluentia versus apicem.* Inferiores *luteæ: margo latus fuscus & arcus in medio fuscus.*

Parthenias. 94. P. *Noctua* spirilinguis, alis deflexis fusco alboque variis; inferioribus luteis: punctis duobus nigris. *Fn. svec.* 1160. *
It. wgoth. 141. *n.* 1.
Habitat in Europa.
Minor. Alæ subtus luteæ: inferiores *duplici, præter marginem, fascia nigra.*

95. P.

fuliginosa. 95. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis deflexis rufo-fuliginosis puncto gemino nigro; inferioribus rubro marginatis. *Fn. svec.* 1159. *
Scop. carn. 508.
Rai. inf. 228. *n.* 13.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 43.
Wilk. pap. 23. *t.* 3. *a.* 14.
Ammiral. t. 30.
Uddm. diss. 76.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice, Omphalode, Gramine.
Larva *pilosa*, *ferruginea*.
Abdomen sanguineum trifariam nigro punctatum,

Fulvia. 96. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis deflexis concoloribus fulvis margine nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 383. *
Clerck ic. t. 55. *f.* 5, 6.
Habitat in Indiis.
Thorax antice bifariam fulvus. Abdomen subtus fulvum.

Batis. 97. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus fuscis, maculis simul quinque albidis; inferioribus albis. *Faun. svec.* 1158. *
Merian. eur. 3. *t.* 21. *f.* 1. *f.* 122.
Reaum. inf. 1. *t.* 7. *f.* 2.
Ræs. inf. 4. *t.* 26.
Habitat in Rubo.
Maculæ orbiculares albidæ medio fusco, sparsæ, magnæ.

algira. 98. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis grisescentibus fascia limboque postico cinereis, apice macula sesquialtera nigra.
Habitat Algiriæ. E. *Brander*.
Corpus *cinereum*, *mediæ magnitudinis*. Alæ supra *griseæ*, *immaculatæ: in medio fascia pallida linearis. Limbus posticus late cinereus punctis marginalibus, nigris, minutissimis; ad apicem extimum superiorum macula nigra sesquialtera.* Subtus *alæ cinereæ strigis undulatis: anterius fuscentibus, postice pallidis; punctum nigrum minutum in medio.* Inferioris *supra fuscæ: fascia pallida.*

trapezina 99. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis depressis pallidis fascia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctato. *Faun. svec.* 1157. *.

Mer.

Mer. europ. t. 11.
Habitat in Europa.
Flavescenti-pallida. Alarum fascia trapeziformis, cum puncto nigro in medio; margo posticus supra punctorum nigrorum serie notatus.

ocularis. 100. P. *Noctua* elinguis lævis, alis cinereis fascia pallidiore lineis nigris terminata ocelloque notata.
Habitat in Italia. *Cyrillus.*
Corpus *mediæ magnitudinis, cinereum, non cristatum.* Alæ superiores *cinereæ, in medio fascia in duas areas divisæ:* Fascia *albidior, antice posticeque linea nigra terminata, versus latera exteriora dilatata, ibique ocello parvo albo, pupilla nigra notata; in area anteriore punctum nigrum; ad apicem alæ lineola atra; margo alæ posticus lineola nigra.* Alæ inferiores, *omnesque subtus, albidæ absque area & puncto.*

sanguinolenta. 101. P. *Bombyx* spirilinguis lævis, alis grisescente-testaceis stigmate flavicante, corpore sanguinolento.
Habitat in Europa australi. *Cyrillus.*
Corpus *mediæ magnitudinis, subtus imprimis ad caput & Abdomine sanguineum.* Alæ *subtestaceæ: fasciis 2 s. 3 obsoletis. Stigma reniforme flavescens lobo interiore obscuriore.* Alæ inferiores *subtus albidæ absque puncto & lunula.* Antennæ *vix manifeste pectinatæ.*

lucernea. 102. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis cinereis immaculatis: strigis tribus repandis albidis, collari bifido. *Fn. Svec.* 1152.* *Clerck. ic. t.* * *f.* 7.
Habitat in Europa, *frequenter candelis involans.*
Alæ absque stigmate, complanatæ, fere canæ; inferiores margine postico niveo. Collare erectum cordis instar bifidum.

narbonea. 103. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis superioribus cinereis: fasciis duabus flavis posticeque puncto fusco.
Habitat in Lusitania. *Vandelli.*
Magnitudo *Ph. urticatæ.* Alæ superiores *planæ, supra cinereæ: Fasciæ 2, lineares, transversæ, flavæ, in medio: ante marginem posticum, punctum fuscum, cinctum annulo dimidiato luteo, unde quasi ocellus minutus.* Inferiores *subtus cinereo-nebulosæ cum area fuscescente lineari pone punctum fuscum.*

pellex. 104. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis fuscis; lineis tribus maculaque transversa; inferioribus disco albis. *M. L. U.* 388.
Habitat in Indiis.
Abdomen album ano rubro. Alæ inferiores margine fusco: punctis tribus albis.

glyphica. 105. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis patulis fuscescentibus: maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra. *Fn. suec.* 1161.*
Hoffn. pict. 4. *t.* 11. *f.* 3.
Reaum. ins. 1. *t.* 49. *f.* 14.
Geoffr. paris. 2. *p.* 136. *n.* 55.
Habitat in Verbasco.
Parva, Ph. graminis magnitudine, Geometræ similis; Alæ characteribus anomalis fuscis, luteo marginatis cum puncto nigro. Alæ supra Superiores *griseæ fasciis* 3, *fuscis: postica brevissima.* Inferiores *testaceæ fasciola fusca.* Subtus *vere luteæ: post punctum nigrum arcu nigro.* Anus *testaceus.*

Mi. 106. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis deflexis cinereis signo securis pallido-marginato, subtus W nigro. *Fn. suec.* 1262.*
Habitat in Europa.
Similis P. Glyphicæ. Alæ inferiores subtus pallidæ, M nigro notatæ.

pallens. 107. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis deflexis pallidis immaculatis: marginibus posticis subtus nigro punctatis. *Fn. suec.* 1175.* *Clerck. ic. t.* 4. *f.* 6.
Habitat in Europa.
Alæ superiores supra puncto 1. *f.* 2, *nigro, minimo. Subtus alæ atomis nigris, imprimis margine postico nigro-punctato.*

nivea. 108. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis corporeque albis, antennis linguaque testaceis.
Habitat in Norvegia. *Ström per Brunnichium.*
Magnitudo Ph. Salicis, sed tota alba, etiam pedibus. Solæ Antennæ & Lingua testacea. Alarum superiorum margo exterior certo respectu fuscus apparet.

leporina. 109. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis deflexis albis: punctis nigris ramosis. *Fn. suec.* 1176.*

De

De Geer. inf. 1. *t.* 12. *f.* 10, 11, 17.
Habitat in Alno, Salice.
Similis Ph. lubricipedæ, sed alæ paucioribus punctis adspersæ & corpus album, nec flavum; nec Abdomen nigro punctatum; linea nigra per oculos ad basin alæ.

ornatrix. 110. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis depressis rubris atro-punctatis; inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.* 384. *Clerck. ic.* 55. *f.* 2.
Habitat in America.
Alæ superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris: subtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 111. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis fuscis: linea punctisque duobus; inferioribusque rubris nigro marginatis. *Fn. svec.* 1155. * *Geoffr. parif.* 2. *p.* 146. *n.* 75. *Scop. carn.* 511.
It. oel. 120.
Mouff. inf. 97. *f. antep.*
Rob. ic. 1. *t.* 20.
Goed. inf. 1. *t.* 9.
List. goed. t. 54.
Blanck. inf. t. 1. *f. G. K.*
Pet. gaz. t. 33. *f.* 6.
Raj. inf. 168. *n.* 26.
Mer. eur. 3. *t.* 28.
Alb. inf. t. 34. *f. G. H.*
Reum. inf. 1. *t.* 16. *f.* 4 *a.* 7.
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 49.
Wilk. pap. 26. *t.* 3. *a.* 1.
Harris. inf. 8. *t.* 4. *f. superiores.*
Ammiral. t. 3.
Edv. av. t. 271.
Schæff. elem. 98. *f.* 3.
Poda. inf. 88. *n.* 17.
Habitat in Jacobæa Senecionis.
Larva *pilosa, nigro luteoque annulata.*

heliconia. 112. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis deflexis fuscis concoloribus: superioribus linea, inferioribus basi albis *M. L. U.* 385.
Habitat in Calidis *regionibus.*
Abdomen flavum, trifariam fusco-maculatum. Alæ superiores linea alba a basi ad medium: Statura *præcedentis.*

rubricollis. 113. P. *Noctua* spirilinguis lævis nigra, collari purpureo, abdomine flavo. *Fn. svec.* 1154. *Clerck. ic. t.* 2. *f.* 3. *Geoffr. paris.* 2. *p.* 148. *n.* 79. *t.* 12. *f.* 6.
Habitat in Europa.
Abdomen flavum.

quadra. 114. P. *Noctua* spirilinguis lævis; alis depressis luteis: superioribus punctis duobus atro-cærulescentibus.
Gron. zooph. 870.
Scop. carn. 590.
Roes. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 17.
Wilk. pap. 24. *t.* 3. *a.* 17.
Poda ins. t. 2. *f.* 8.
Schæff. elem. t. 98. *f.* 5.
Habitat in Pinu, Quercu.
Larva *pilosa dorso punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris.*
Phalæna habitu accedit phalangi Tinearum, seu P. complanæ, sed major.

complana. 115. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus canescentibus: exteriori margine albis; inferioribus totis flavis. *Fn. svec.* 1153. *Clerck. ic. t.* 9. *f.* 7.
Alb. ins. t. 70. *f. G. H.*
Habitat in Quercu.
Alæ inferiores totæ flavæ.

interrupta. 116. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus subincarnatis linea nigra interrupta, tergo sanguineo.
Habitat - - - -
Statura *Ph. complanæ, sed alæ magis declinatæ.* Caput *fuscum.* Thorax *pallidus plaga longitudinali nigra.* Alæ *fuscæ, sed superiores supra pallide incarnatæ, linea lata nigra a basi ad apicem longitudinali, quæ versus posteriora abrupta.* Abdomen *supra sanguineum.* Femora *lutea.*

materna. 117. P. *Noctua*? spirilinguis cristata, alis deflexis grisescentibus: inferioribu luteis puncto-nigro.
Habitat in Indiis.
Corpus *Pronubæ quadruplo majus.* Alæ superiores *supra luteo grisescentes, fusco-subnebulosæ, postice versus apicem striga alba obsoletiore.* Subtus *luteæ fasciis 2 nigris.* Inferiores utrinque *luteæ, limbo postico nigro margine albo-dentato. Punctum majus nigrum, in medio alæ.*

ſponſa. 118. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata; alis griſeis: inferioribus ſanguineis: faſciis duabus nigris, abdomine undique cinereo.
Mer. eur. 2. *t.* 14.
Reaum. inſ. 1. *t.* 32. *f.* 1-7.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 19.
Habitat in Quercu Robore *Germaniæ. D. D. Schreber.*
Facies Ph. Pactæ. Abdomen *undique cinereum.* Alæ ſuperiores ſupra *fuſco griſeo undulato-nebuloſæ. Punctum pallens juxta maculam lunarem.* Subtus *nigricantes ciliis marginalibus fuſcis inter dentes albos.* Inferiores ſupra *ſaturatiſſime rubræ; Faſciæ* 2 *atræ undulatæ. Margo ciliaris cinereus.* Subtus *ſanguineæ faſciis* 2 *nigris, quorum anterior arcuata in orbem. Margo ciliaris albo punctatus.*

Nupta. 119. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis cineraſcentibus; inferioribus rubris: faſciis nigris, abdomine cano ſubtus albo.
Raj. inſ. 152. *n.* 4.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 15.
Wilk. inſ. 33. *t.* 1. *f.* 1. *a.* 1.
Uddm. diſſ. 73. *t.* 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 150. *n.* 82.
Habitat in Salice vitellina *Germaniæ. D. D. Schreber. Barbariæ. E. Brander.*
Simillima Sponſæ, ſed Abdomen *dilutius ſubtus album.* Alæ ſuperiores ſupra *cano fuſcoque undulato-nebuloſæ.* Subtus *nigræ faſciis* 2 *albis; Cilia marginalia cana: ſtria nigra in medio cujusvis dentis.* Inferiores ſupra *dilute rubræ: faſciæ* 2 *nigræ flexuoſæ; Margo ciliaris niveus.* Subtus *concolores: faſciæ* 2 *nigræ arcuatæ, ſed anterius albidæ. Margo ciliaris niveus.*

Pacta. 120. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis griſeſcentibus; inferioribus rubris faſciis duabus nigris, abdomine ſupra rubro. *Fn. ſvec.* 1166. *
Scop. carn. 509.
Merian. eur. 3. *t.* 38. *f.* 139.
Alb. inſ. 80.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 15.
Wilk. pap. 17. *t.* 2. *b.* 1.
Habitat in Salice, Quercu.
Larva *fuſca, ſubvilloſa, ſubtus ferruginea.*

Pronuba. 121. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus griſeis; inferioribus luteis: faſcia atra ſubmarginali.
Fn. ſvec. 1167.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 146. *n.* 76.
Scop. carn. 518.
Goed. inſ. 1. *t.* 14.
Liſt. goed. f. 41.
Blank. inſ. t. 6. *f. D. F.*
Raj. inſ. 237. *n.* 18.
Mer. eur. t. 49.
Alb. inſ. t. 72. *f. C. D.*
Friſch. inſ. 10. *t.* 15. *f.* 4.
Reaum. inſ. 1. *t.* 41. *f.* 4.
1. *t.* 14. *f.* 89.
Ammiral. t. 8.
Wilk. pap. 1. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Cheirantho, Thlaſpi, Senecione, Primula.
Larva *nuda*, *teſtacea*, *linea dorſali interrupta.*
Alæ ſuperiori puncta 2 *nigra*, *ad extimum angulum.*

Paranympha. 122. P. *Noctua* alis deflexis cano fuliginoſoque undulatis; inferioribus luteis: faſciis duabus arcuatis atris.
Scop. carn. 510. Phalæna fulminea.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 18. *f.* 1, 2.
Habitat in Pruno; *Germaniæ. D. D. Schreber.*
Similis Pronubæ, *cineraſcens.* Alæ ſuperiores ſupra *cineraſcentes undulis repandis nigris fuliginoſisque.* Subtus *luteæ: faſciis tribus fuſcis.* Inferiores ſupra *luteæ: faſciis* 2 *arcuatis nigris*: *poſteriore ſemel interrupta & fere marginali.* Subtus *luteæ: faſciis* 2 *fuſcis.*

Fimbria. 123. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis incumbentibus griſeo faſciatis; inferioribus helvolis macula lineari atra.
Schreber. inſ. 12. *f.* 9.
Habitat in Germania.
Simillima Pronubæ. Corpus *incarnato-griſeum.* Thorax *vix criſtatus.* Abdomen *helvolum*, *ſubtus albicans.* Alæ ſupra ſuperiores *faſciis lituriſque obſcurioribus inæqualibus.* Inferiores *helvolæ macula longitudinali nigricante apicibuſque albicantibus.* Subtus

---

Feſtivæ alis inferioribus rubris ſ. luteis nigro-faſciatæ; Sponſa, Nupta, Pacta, [illegible]. *Pronuba, Paranympha, Fimbria.*

tus superiores *helvolæ macula longitudinali nigricante, apiceque albicante.* Inferiores *concolores paginæ superiori, apice albidæ.*

maura. 124. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis depressis dentatis: fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.
Schæff. ic. t. f. 5, 6.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Alæ postice dentatæ; superiores luridæ, costa margine sexies nigro; inferiores & superiores subtus fascia transversa angusta pallida; præterea margo posticus terminatus subtus fascia lata albida. Magnitudo P. Fraxini fere.

Fraxini. 125. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis dentatis cinereo nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cærulescente. *Fn. svec.* 1165. * *M. L. U.* 387. *
Mer. eur. t. 46.
Roes. ins. 4. *t.* 28. *f.* 1.
Ammiral. t. 25.
Wilk. pap. 45. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Fraxino, Populo.
Maxima. Alæ superiores macula albida.

Chrysitis. 126. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus orichalceis fascia grisea. *Fn. svec.* 169. *
Scop. carn. 517.
Raj. ins. 182.
Merian. eur. 1. *t.* 39.
Roes. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 31.
Geoffr. f. paris. 2. *p.* 159. *n.* 97.
Alb. ins. t. 71.
Sepp. ins. 1. *p.* 5. *f.* 1. *t.* 1. *f.* 11. 12.
Habitat in Galeopside, Mentha, Urtica.
Alæ fascia media & postica sunt aureo-æneæ.

Gamma. 127. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscis λ aureo inscriptis. *Fn. svec.* 1171. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 156. *n.* 92.
Scop. carn. 523.
Gœd. ins. 2. *t.* 21.
List. gœd. f. 14.
Blank. ins. t. 8. *f. N. P.*
Pet. gaz. t. 64. *f.* 6.
Raj. ins. 163. *n.* 16.
Mer. eur. 82. *f.* 78.

Alb. inf. t. 79. f. G. H.
Frisch. inf. 5. t. 15.
Reaum. inf. 2. t. 26, 27. f. 5.
Roes. inf. 1. phal. 3. t. 5.
Wilk. pap. 34. t. 2. a. 1.
Sepp. inf. 1. p. 5. f. 1. t. 1. f. 5, 6.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca, Brassica, Spinachia, Majorana.
Larva *geometrica, 12-poda, viridis, subpilosa, nec ideo ad Geometras amandanda.*
Literae γ crura respiciunt marginem exteriorem.

circumflexa. 128. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis; superioribus fuscescentibus caractere flexuoso albido.
Habitat in Europa.
Facies *magnitudine & habitu P. Gammae.* Alae superiores *supra subfuliginosae, pallido variegatae, notatae caractere lineari, latiusculo, pallido, albo marginato, qui incipit a basi interiore, arcu tangit marginem exteriorem alae, desinit in medio alae.* Alae *omnes* subtus, & inferiores, *etiam supra, fuscae, immaculatae.* Antennae *ferrugineae.*

Interrogationis. 129. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscis cinereisque signo? albo inscriptis. *Fn. svec.* 1172. * *Clerck. ic. t. 6. f. 7.*
Habitat in Europa.
Notâ? *mox innotescit & a priore distingitur. Thorax valde cristatus.*

Jota. 130. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus ferrugineo griseis *i* resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania. *P. Forsskål.*
Magnitudo trium praecedentium. Corpus griseum. Crista collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida; supra-abdominalis infundibuliformis. Alae superiores griseo fuscoque variae; in medio versus marginem tenuiorem magis luteae; in centro alae jota graecum s. signum interrogationis aureum; a praecedenti specie diversa alis ferrugineis, nec cinereo-fuscescentibus.

131.

Auratae *notatae auri vel argenti colore ut Chrysitis, Festucae, Gamma, Jota & fere Interrogationis.*

Festucæ. 131. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis. *Fn. svec.* 1170. *
Alb. inf. t. 84. *f. G. H.*
Pet. gaz. t. 7. *f.* 7.
Wilk. pap. 8. *t.* 1. *a.* 17.
Act. Stockh. 1748. *t.* 6. *f.* 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larva *nuda viridis.*
Corpus fulvum; maculæ longitudinales aureo-argenteæ in alis.

meticulosa. 132. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis erosis pallidis: superioribus basi incarnata intra triangulum fuscum. *Fn. svec.* 1164.
Scop. carn. 512.
Gœd. inf. 1. *t.* 56.
List. gœd. f. 44.
Reaum. inf. 1. *t.* 8. *f.* 25, 26.
1. *t.* 14. *f.* 12, 13.
Mer. eur. t. 24.
Alb. inf. t. 13.
Roes. inf. 4. *t.* 9.
Geoffr. paris. 2. *p.* 151. *n.* 84.
De Geer inf. 1. *t.* 5. *f.* 14.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 3.
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.
Larva *nuda viridis lineis lateralibus albis.*
Pictura incarnato livido griseoq. varia absque stigmatibus. Inferiores alæ albidæ. Abdomen subtus punctis nigris trifariis.

Absinthii. 133. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis cinerascentibus nigricante fasciatis punctatisque; inferioribus albidis. *Fn. svec.* 1182.* *Clerck ic. t.* 8. *f.* 19.
Frisch inf. 7. *p.* 19. *t.* 12.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 61.
Geoffr. paris. 2. *p.* 158. *n.* 95.
Habitat in Absinthio.
Alæ inter fascias punctis 4. in tetragonum dispositis. Thorax operculatus. Corpus album.

Alni. 134. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis fuliginosis: areis duabus cinerascentibus: priore puncto marginali nigro.

De Geer inf. t. 11. *f.* 25-28.
Habitat in Alno.
Corpus *medium*, *cinerascens*. Alæ superiores supra *fuliginoso-nigricantes: areis 2 versus marginem exteriorem: priore cinereo-albida, oblonga puncto marginali nigro; posteriore subrotunda, albo-cinerascente. Margo posticus cinereus punctis 8 atris, in area fusca & linea longitudinali atra.* Subtus *grisescente-nebulosæ.* Inferiores supra *albidæ*; Subtus *albæ puncto nigro.*

Psi. 135. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus characteribus ψ nigris. *Fn. svec.* 1181.*
Geoffr. paris. 2. *p.*155. *n.*91.
Goed. inf. 1. *t.* 22.
List. goed. f. 92.
Raj. inf. 350.
Merian. eur. 3. *t.* 42.
Alb. inf. t. 86.
Frisch. inf. 2. *t.* 2.
Reaum. inf. 1. *t.* 42. *f.* 5, 6.
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 7, 8.
Wilk. pap. 28. *t.* 3. b. 4.
Ammiral. t. 13.
Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo, Persicaria.
Larva *pilosa*, *dorso flavo*, *lateribus nigris rubro-maculatis*, *thorace supra cornu erecto nigro.*
Linea nigra a rostro trans oculos; femina o nigro notata in alis, ad mediam alam.

Chi. 136. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus χ nigro notatis. *Fn. svec.* 1180. *
Alb. inf. t. 83. *f. C. D.*
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 13.
Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.
Larva *nuda*, *viridis*, *lateribus lineis 2 flavis.*
Similis Psi, alis albis fusco nebulosis.

Aceris. 137. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris. *Fn. svec.* 1179. *
Scop. carn. 524.
Alb. inf. t. 83.
Frisch. inf. 1. *t.* 5.
Reaum. inf. 1. *t.* 34. *f.* 11.

Wilk.

Wilk. pap. 32. *t.* 3. *c.* 6.
Habitat in Acere, Æsculo, Juglande.
Larva *hirsuta, fasciculis tecta flavis rubrisque, dorso albo nigro-maculato.*
Simillima Psi. Alæ superioris basis lineola fusca, & margo posticus nigro punctatus.

aprilina. 138. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus maculis variis atris: postice punctis trigonis. *Fn. svec.* 1178. *
De Geer inf. 1. *t.* 5. *f.* 22, 23.
Habitat in Europa.
Alæ superiores punctis atris sagittatis.

virens. 139. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus viridibus lunula alba; inferioribus albis immaculatis.
Habitat in Germania. *Schreber.*
Media. Antennæ *setaceæ, testaceæ costa alba.* Lingua *ferruginea.* Thorax *antice virescens,* Abdomen *albicans.* Alæ superiores *supra virides puncto lunulaque alba.* Subtus *albido-virescentes.* Inferiores *utrinque lacteæ.*

turca. 140. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis cinereo-rufis: strigis duabus fuscis lunulaque alba. *Faun. svec.* 1221. *
Habitat in Europa.
Alæ superiores absque stigmatibus ordinariis, sed in medio lunula alba minuta.

nictitans. 141. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis ferrugineo-griseis stigmate reniformi niveo pupilla lunari lutea. *Fn. svec.* 1215. *
Habitat in Europa.
Puncta 3 *alba minutissima pone stigmata.*

Persicariæ. 142. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis fusco-nebulosis stigmate reniformi albo pupilla lunari flavescente. *Fn. svec.* 1208. *
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 30.
Ammiral. inf. t. 157.
Geoffr. inf. 2. *p.* 157. *n.* 94.
Habitat in Polygono Persicaria, Nicotiana.
Alarum superiorum margo posticus albo-dentatus.

143.

ludifica. 143. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus, abdomineque flavo trifariam nigro punctato. *Faun. svec.* 1177. *

Habitat in Europa.

Similima Ph. aprilinæ, at diversa flavedine & thorace maculato.

affinis. 144. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis ferrugineis angulo inferiore puncto nigro gemino; inferioribus nigris.

Habitat in Italia *D. D. Vandelli.*

Magnitudo *Tabani.* Alæ superiores *ferrugineæ striga una alterave pallidiore, quæ ad marginem exteriorem albicant. Puncta* 2, *nigra, approximata, ad angulum alæ inferiorem.* Alæ inferiores *nigricantes margine testaceo.*

triptera. 145. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis maculis tribus longitudinalibus rotundatis atomisque sulphureis adspersis.

Habitat in Lusitania. *Vandelli.*

Corpus *magnitudine fere Ph. Cajæ, seu inter paganos majus, cinereum.* Antennæ *crassiores quam in ulla mihi nota Noctua.* Alæ superiores *cinereæ, lituris minimis nigris & passim atomis sulphureis adspersa. Maculæ* 3 *longitudinaliter juxta marginem exteriorem digestæ, majusculæ, pallidæ, linea nigra marginatæ; quarum prima ad basin, ovalis; secunda orbiculata, minor; tertia subcordata, quæ cum media constituit stigmata ordinaria. Postice sunt alæ pallidiores.* Inferiores *alæ subtus albidæ absque lunula & puncto.*

diffinis. 146. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis ferrugineis margine exteriore maculis tribus albis, postice puncto nigro.

Habitat in Lusitania. *D. Vandelli.*

Magnitudo *Tabani.* Alæ superiores *ferrugineæ strigis aliquot obsoletis. Margo lateralis maculis* 3 *albis: anterioribus minoribus. Puncta* 2, *nigra, approximata, ad angulum alæ inferiorem.* Subtus *alæ pallidiores arcu ferrugineo obsoleto, absque puncto.*

occulta. 147. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſco nebuloſis ſtriga inferioribusque brevioribus margine albis. *Fn. ſvec.* 1203.* *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 6.
Habitat in Europa. *Tych. Holm. M. D.*
Faſcia linearis repanda alba ſupra ſuperiores, ubi inferiores terminantur margine poſtico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores ſunt.

perſpicillaris. 148. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis exuſtoſtriatis poſtice bis bidentatis, capite umbraculato. *Fn. ſvec.* 1198.*
Clerck. ic. t. 2. *f.* 3. Phalæna polyodon.
Habitat Upſaliæ; *inque* Cap. 6. ſpei.
Umbracula duo, ſubrotunda, pallida ſtrigis 3 *fuſcis. Alarum ſtigma unicum, lunatum, pallens.*

conſpicillaris. 149. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbenti-planis pallide griſeis, oculorum operculis orbiculatis. *Fn. ſvec.* 1183.*
Habitat in Europa. *T. Bergman.*
Alæ inferiores ſubtus albidæ, pone punctum faſcia obſoleta e punctis diſtinctis, præter illa quæ alas terminant.

umbratica. 150. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis lanceolatis canis ſtriatis, thoracis valvulis lunatis. *Faun. ſvec.* 1184.*
Reaum. inſ. 1. *t.* 43. *f.* 9, 11.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 25.
Habitat in Soncho.
Larva *nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.*
Alæ inferiores margine poſtico albæ.

exſoleta. 151. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis lanceolatis convolutis exſoletis dorſo fuſceſcentibus, collari compreſſo. *Fn. ſvec.* 1185.*
Friſch. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 1.
Wilkes pap. 8. *t.* 1. *a.* 18.
Ræſ. inſ. 1. *pal.* 2. *t.* 24.
Sultz. inſ. t. 16. *f.* 95.
Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piſo, Campanula.
Larva *nuda, viridis, linea laterali flava & rubra, ſuper priorem puncta* 2 *alba lineola nigra coadunata.*
Ph. color ligni putreſcentis, admodum exſoleti, oblonga. Pectus uſtulato colori. Alæ ſuperiores longiores, poſtice repanda.

putris. 152. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis subpunctatis, margine exteriore fusco adjecta macula subocellari. *Fn. svec.* 1187. *

Habitat in Europa.

Scutelli loco puncta 2, oblonga, fusca. Color ligni putridi, ut in exsoleta s. verbasci, sed brevis.

Verbasci. 153. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis: marginibus lateralibus fuscis. *Fn. svec.* 1186.*

Scop. carn. 521.

Raj. ins. 168. *n.* 25. *f.* 352. *n.* 31.

Merian. eur. 3. *t.* 29.

Frisch. ins. 6. *t.* 9.

Aldr. ins. t. 13.

Reaum. ins. 1. *t.* 43. *f.* 9-11.

Rœs. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 23.

Wilk. pap. 7. *t.* 1. *a.* 15.

Geoffr. parif. 2. *p.* 158. *n.* 96.

Habitat in Verbasco, Scrophularia.

Larva *nuda, cinerea flavaque maculis nigris.*

Ph. similis Ph. exsoletæ, sed Thorax pone cucullum area longitudinali nigra, cristata.

l. album. 154. P. *Noctua* cristata spirilinguis subgrisea, alis superioribus litera *l.* alba notatis.

Habitat in Lusitania. *Vandelli.*

Facies *Ph. Commatis, sed pallidior.* Alæ superiores *supra pallidæ umbra fusca. Litera alba l in medio alæ, longitudinalis, postice levissime hamosa, hanc speciem certissime distinguit.* Subtus *alæ cinereæ atomis fuscis; postice marginatæ punctis minimis, nigris, distantibus.*

exclamationis. 155. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus fuscis: lineola atra maculaque cordata; inferioribus albis *Fn. svec.* 1190. *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 4.

Habitat in Europa *vulgaris.*

Alæ superiores versus basin lineola atra latiuscula brevi, quam sequitur in medio macula cordata fusca, præter stigma posticum nigricans. Thorax antice lunula atra bifida.

comma. 156. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis cinereis deflexis: lineola nigra adjacente tenuiori albæ. *Fn. svec.* 1191*

Habi-

Habitat in Europa.
Alæ sordido colore, lineola nigra baseos. Stigmata nulla.

plecta. 157. P. *Noctua* spirilinguis subcristata, alis brunneis linea nigra margineque crassiore albido. *Fn. svec.* 1216.*
Habitat in Europa.
Minor. Alarum margo albus distinctus a disco linea longitudinali nigra. Margo exterior postice punctis 3 albis minutis.

derasa. 158. P. *Noctua* spirilinguis cristata: alis deflexis supra antice decorticatis.
Habitat in Europa.
Media. Antennæ & Lingua *ferruginea.* Alæ superiores *griseo undulatæ, sed ad marginem interiorem, antice, area per alam extenditur triangularis cinerea, ac si esset decorticata (tecta tamen est), qua ab omnibus distinguitur. Linea alba alam denudatam cingit; striga alba ad marginem posticum alæ; albedo ad marginem inferiorem alæ.* Inferiores *alæ fuscescentes; macula nulla obscura in paginis inferioribus.* Abdomen *densiori lana albida vestitum.*

gothica. 159. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscescentibus: arcu nigro linea alba marginato. *Fn. svec.* 1192.* *Clerck ic. t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Alæ in medio Arcu nigro, extrorsum verso, albo marginato, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.

Pinastri. 160. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis nigris: margine dorsali pollicoque pallidis. *Fn. svec.* 1188. *Clerck ic. t.* 1. *f.* 8.
Habitat in Pino.
Cristæ in dorso ipsius abdominis 4 *pone thoracem gibbum; characteres in alis atri.*

strigilis. 161. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis nebulosis: denticulis setaceis intra fasciam albam terminalem. *Fn. svec.* 1199.* *Clerck ic. t.* 9. *f.* 6.
Habitat in Europa.
Parva. Alæ griseo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; fascia alba alas terminans latior, intra quam area prior inserit 5 vel 6 strias nigras fere ad ejus medium.

162.

C nigrum. 162. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis depressis cinereis: macula nigra extus obsoleta lineolaque apicis atra. *Fn. svec.* 1193.* *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem. Abdominis latera punctis 3 s. 4 albis.

Brassicæ. 163. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis depressis cinereo-nebulosis: unco nigro supra maculam priorem. *Fn. svec.* 1205.
Ræs. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 29. *f.* 4, 5.
Habitat in Brassica, Nicotiana, Menyanthe, Lamio.
Larva *fusco-viridis linea dorsali alba.*
Stigmata alæ ordinaria punctis albis notata & margo inferior punctis 3 albis.

Rumicis. 164. P. *Noctua* spirilingius cristata, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba. *Fn. svec.* 1200.
Mer. eur. t. 82.
Alb. ins. t. 32.
Ræs. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 27.
Wilkes pap. 26. *t.* 3. *a.* 1.
De Geer ins. 4. 9. *f.* 2.
Habitat in Rumice, Soncho.
Larva *pilosa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.*
Alæ stigma ordinarium annulo & puncto nigro. Macula dein alba medii marginis tenuioris.

Oxyacanthæ. 165. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore cærulescente. *Fn. svec.* 1207.
Alb. ins. t. 14.
Ræs. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 33.
Wilk. pap. 12. *t.* 1. *c.* 1.
Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno spinosa.
Larva *inæqualis, albo nigroque varia, cauda gibba.*
Linea alba longitudinalis ad alæ superioris marginem tenuiorem posteriorem.

Vaccinii. 166. P. *Noctua* spirilingulis, alis ferrugineis obsolete nebulosis puncto strigaque postica septempunctata fuscis. *Faun. svec.* 1212.*

Habi-

Paganæ *dictæ Rusticæ, rudes, cinereæ Phalænæ, tam inter Bombyces quam Noctuas, sæpius in dorso Thoracis & Abdominis cristatæ, & Alarum superiorum Stigmatibus ovali & reniformi, at inferiorum subtus* puncto arcuque *fusco notatæ, difficilius distinguuntur.*

Habitat in Vaccinio Vite idææ.

Minor, colore triste ferrugineo. Subtus alæ ferruginea striga fusca: postice ordo punctorum fuscorum.

Myrtilli. 167. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis griseis albo variis; inferioribus antice albis posticeque nigris. *Faun. svec.* 1168. *

Roes. ins. 4. *t.* 11. *f. A. D. C.*

Habitat in Vaccinio uliginoso.

Minuta: in alæ medio marginali macula alba triquetra; margo posticus albicans.

plebeja. 168. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis nigro-nebulosis: inferioribus utrinque fusco-ferrugineis nigro maculatis. *Fn. svec.* 1210. *

Habitat in Europa.

Alæ superiores ad basin punctis 2 albis, & ad marginem interiorem maculis 2 albis s. puncto albo rhombeo, in medio.

hepatica. 169. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis glaucescentibus: fascia ferruginea abbreviata terminalique plicata. *Fn. svec.* 1209. * *Clerck ic. t.* 8. *f.* 3.

Habitat in Europa.

Dorsum pluribus exasperatum. Alarum color hepaticus: fascia ferruginea vix latus interius appropinquante.

polyodon. 170. P. *Noctua* spirilinguis cristata cinereo-nebulosa: margine postico multidentato. *Fn. svec.* 1219. *

Habitat in Europa.

Alæ *superioris margo posticus circiter* 8 *dentibus terminatus.*

oleracea. 171. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus ferrugineis lunula lutescente striga alba postice bidentata. *Faun. svec.* 1197. *

Faun. svec. 871.

Merian. eur. 1. *t.* 43?

Alb. ins. 27. *t.* 40?

Raj. ins. 166. *n.* 21.

Frisch. ins. 7. *t.* 21.

Ammiral. t. 7.

Reaum. ins. 2. *t.* 39. *f.* 4?

Ræs. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 33.

Habitat in Olerum *radicibus, quas consumit; in foliis* Pisi, Fabæ.
Larva *livida, nuda, latere linea nigricante, subtus subincarnata.*
Alæ superiores postice striga alba duplici dente.

Pisi. 172. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida. *Faun. svec.* 1206. *
Raj. inf. 160. *n.* 10.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 52.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 7.
Habitat in Piso, Genista, *legumina consumens; in* Jacobæa; *interdum in Cucumere? Grossularia?*
Larva *nuda, ferruginea lineis 4 flavis.*
Alæ superiores postice striga flexuosa ad anum maculam albam constituente.

Atriplicis. 173. P. *Noctua* spirilinguis cristata: alis deflexis: superioribus fusco-nebulosis litura flava bifida. *Fn. svec.* 1196. *
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 31.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Atriplice, Rumice.
Larva *lævis, nuda, rufescens punctis albis.*
Alæ superiores postice linea flava undata margineque nigro lunulato; inferiores cinereæ, subtus puncto nigro.

præcox. 174. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo subfasciatis. †
Rœs. inf. 1. *phal* 2. *t.* 51.
Habitat in Soncho.
Larva *lævis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.*

triplacia. 175. P. *Noctua* spirilinguis, alis deflexis: superioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis. *Fn. svec.* 1202. *
Merian. eur. t. 97.
De Gear inf. 1. *t.* 6. *f.* 20, 21.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 34.
Geoffr. parif. 2. *p.* 152. *n.* 85.
Habitat in Soncho, Humulo, Urtica.
Larva *nuda, viridis gibberibus* 2 *dorsi &* 1 *ani fuscis.*
Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ superiores griseo-

griseo-cinereæ arcu ferrugineo in alæ antico & postico. Maculæ tres interjectæ glaucæ, quarum duæ versus marginem lateralem. Posticæ ad marginem inferiorem; puncta 4 alba.

satellitia. 176. P. *Noctua* spirilinguis, alis deflexis: superioribus subgriseis puncto flavo inter punctula duo alba.
Ræs. inf. 3. *t.* 50.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *medium, griseo-ferrugineum, ut Antennæ.* Alæ superiores supra *griseæ strigis aliquot repandis fuscis; in medio alæ. Punctum flavum inter puncta duo nivea minutissima, quorum exterius visum fere fugit.* Posteriores supra *fuscescentes.* Subtus *omnes glaucescentes cum striga fusca & in inferioribus lunula fusca.*

Tragopogonis. 177. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis superioribus fuscis: punctis nigris tribus approximatis; inferioribus luteis. *Fn. svec.* 1189.*
Frisch. inf. 11. *p.* 33. *t.* 7.
Habitat in Tragopogone, Spinachia, Rumice, Serratula arvensi.
Larva *viridis, lineis sex albis, spiraculis nigris.*

nigricans. 178. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis nigricantibus: stigmatibus ordinariis pallidioribus. *Fn. svec.* 1220.*
Habitat in Europa.
Hæc magis fusca, quam e nostratibus facile ulla.

Tritici. 179. P. *Noctua* spirilinguis cristata cinerea, alis maculis duabus pallidioribus unaque nigricante. *Fn. svec.* 1211.*
Frisch. inf. 10. *t.* 19.
Habitat in Tritici *Spicis.*
Larva *nuda, flava: lineis* 3 *albis.*
Stigma ovale & reniforme ut in reliquis; juxta ovale interius macula nigra ejusdem magnitudinis. Cæterum similis Ph. Graminis.

polymita. 180. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis cinereis fasciatis macula atra minima marginis tenuioris. *Fn. svec.* 1217.*
Merian. eur. 35?
Habitat in Raphano, Spinachia.
Alæ superiores ad marginem tenuiorem, in medio, macula atra minima. Thorax maculis 3 *albis majusculis.*

pyramidea. 181. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis cinerascentibus: superioribus strigis tribus undatis flavescentibus repandis, maculaque fusca.
Merian. eur. 2. *p.* 23. *t.* 9.
Reaum. inf. 1. *t.* 15. *f.* 1-5.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 11.
Ammiral. t. 11.
Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.
Larva *postice conico-gibba, nuda, viridis linea dorsali flava, laterali alba.*
Abdomen Phalænæ ad latera punctis 3 *f.* 4 *albis notatur, ut in Ph. C nigro.*

flavicornis. 182. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis superioribus cinereis: strigis tribus atris, antennis luteis. *Fn. svec.* 1204. * *Clerck ic.* t. *6. f.* 9.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Antennæ flavæ quasi gradibus lamellosæ. Stigmata albida.

leucomelas. 183. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis nigricante nebulosis macula alba; inferioribus antice niveis. *Faun. svec.* 1184. *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 2.
Geoffr. parif. 2. *p.* 149. *n.* 80.
Habitat in Europa, Barbaria.
Alæ inferiores a medio ad basin lacteæ, a medio versus apicem nigræ, sed apice ipso albicantes.

bimaculosa. 184. P. *Noctua* spirilinguis, alis albido-canescentibus: superioribus subnebulosis; inferioribus nigro bimaculatis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Majuscula. Alæ superiores supra *albido-canescentes maculis albidis liturisque variis fuscescentibus. Margo posticus quasi sectus* 8 *dentibus obtusis.* Subtus *albidæ lunula fusca obsoleta.* Inferiores supra *albido-canescentes macula fusca in disco & alia ad marginem posticum.* Subtus *albidæ maculis duabus fuscis, ut supra.*

dipsacea. 185. P. *Noctua* spirilinguis, alis superioribus glaucescentibus punctis maculisque fuscis; inferioribus nigro alboque variis.
Merian. eur. 2. *t.* 49.
Habitat in Svecia, *Fabricius*; *in agris Secalinis, Gother.*
Mellificans in Dipsaci *floribus. D. Schreber.*

Minor.

Minor. Alæ superiores supra *cinereo-glaucescentes adspersæ punctis minutissimis fuscis & fascia fusca in medio; Fasciæ rudimentum versus apicem.* Subtus *pallidæ puncto aterrimo, dein macula nigra, tum fascia fusca.* Inferiores supra *nigræ: fascia dimidiata alba in medio; macula alba versus basin; macula transversa intra marginem posticum.* Subtus *pallidæ macula centrali & fascia posteriore fuscis.*

typica. 186. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis fuscescentibus: stigmatibus marginatis, strigis pallidis reticulatis. *Fn. svec.* 1195. *
Ræs. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 56.
Mer. eur. t. 81?
Habitat in Salice.
Larva *viridis, nuda, grisea, lineis lateralibus flavis.*
Alæ strigæ albidæ: postica posterius in strias excurrente.

lucipara. 187. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis purpurascentibus lucidis: fascia nigra, stigmate postico flavo. *Fn. svec.* 1201.*
Habitat in Europa.
Alæ nitidæ stigmate posteriore ordinario luteo.

Delphinii. 188. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis purpurascentibus: fasciis duabus flavescentibus; inferioribus obscuris. †
Mer. eur. 1. *t.* 40.
Ræs. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 12.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 4.
Habitat in Delphinio.
Larva *nuda, flavescens, nigro-punctata.*

citrago. 189. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis depressis luteis: superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis. *Faun. svec.* 1174. *
Alb. ins. t. 33.
Wilk. ins. 5. *t.* 1. *a.* 8.
Habitat in Pado, Salice.
Larva *nuda, fusca, lateribus flava.*

Omittere *coactus plurimas species paganarum, nec non minutissimarum, facie, etiam Auctorum picturis, notas, sed mihi aptis verbis non distinguendas.*

Alæ superiores inter strigas 2 & 3 Punctum ferrugineum annulo rufo habent.

fulvago. 190. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis flavis; fasciis ferrugineis; inferioribus albis. *Fn. svec.* 1173. *
Clerck ic. t. 6. f. 15.
Habitat in Europa.
Similis citragini. Alæ superiores postice ordine punctorum ferrugineorum.

depuncta. 191. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis grisescentibus: lituris marginalibus nigricantibus strigaque postica punctata. *Faun. svec.* 1214. *
Habitat in Europa
Alæ superiori puncta 2 nigra baseos; dein 3 connata in lituram ad costam.

litura. 192. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis canis fascia fusca liturisque tribus marginalibus nigris. *Fn. svec.* 1213.*
Habitat in Europa.
Statura P. gothicæ. Sub alis superioribus subque litura postica etjam litura marginalis est.

retusa. 193. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis griseis retusis; strigis tribus pallidioribus. *Faun. svec.* 1218. *
Habitat in Europa.
Alis retusis distincta.

* 3 * GEOMETRÆ *pectinatæ, alis posticis subangulosis.*

lactearia. 194. P. *Geometra* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennuis apice setaceis. *Fn. svec.* 1226. *
Scop. carn. 529.
Habitat in Europa.

vernaria. 195. P. *Geometra* pectinicornis, alis subangulatis virescentibus: strigis duabus albis repandis, antennis apice setaceis. *Faun. svec.* 1227. *
Habitat in Europa.

196.

Geometrarum *Larvæ pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 pleræque instruuntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; & quiescunt erectæ; harum pectinicornium Larvæ inprimis referunt ita ramulum ultimum cui insident, ut difficile ab eo distinguantur,*

putataria. 196. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis: omnibus albis: ſtrigis duabus candidis repandis. *Faun. ſvec.* 1225. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 9.
Habitat in Europa.

ſtriataria. 197. P. *Geometra* ſubpectiniornis, alis angulatis nivis: ſtrigis duabus faveſcentibus obſoletis. *Clerck. phai. t.* 55. *f.* 4.
Habitat in Europa.

vibicaria. 198. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis glauceſcentibus puncto faſcia ſtrigaque purpureis. *Faun. ſvec.* 1228. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Europa.

Thymiaria. 199. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis denticnlatis viridibus: ſtriga undulata obſoleta.
Friſch. inſ. 10. *p.* 20. *t.* 17.
Habitat in Thymo, *D. Schreber.*
Major duplo P. viridatæ & magis viridis. Margine alarum ciliis pallidis. Antennæ pallidæ, tenuius pectinatæ.

punctaria. 200. P. *Geometra* pectinicornis, alis augulatis cinereo-griſeſcentibus: ſtriga ferruginea ordineque transverſo punctorum atrorum. *Fn. ſvec.* 1250. * *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 11.
Uddm. diſſ. 67.
Habitat in Europa.
Ordo punctorum in medio, pone ſtrigam, in utraque pagina omnium alarum diſtinctus.

amataria. 201. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis: omnibus pallidis pulverulentis: ſtriga ferruginea recta fuſcaque repanda. *Fn. ſvec.* 1223. *
Scop. carn. 528.
Reaum. inſ. 2. *t.* 29. *f.* 1 - 4.
Wilkes pap. 37. *t* 1. *a.* 5.
Habitat in Quercu.
Larva *geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.*

falcataria. 202. P. *Geometra* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis undis faſciaque griſeis puncto fuſco. *Fn. ſvec.* 1224. *
De Geer inſ. 1. *t.* 24. *f.* 7.

 Habi-

Habitat in Betula alba, Alno.
Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta fasciam, quo femina caret.
Larva *coarctata uti Lacertinariæ. Bergman.*

Sambucaria. 203. P. *Geometra* subseticornis, alis caudato-angulatis flavescentibus lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis. *Fn. svec.* 1222. * *M. L. U.* 391. *
Gœd. inf. 2. *t.* 34.
List. gœd. f. 10.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 6.
Raj. inf 177. *n.* 9.
Alb. inf. t. 94.
Rœs. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 6.
Wilk. pap. 38. *t.* 1. *b.* 2.
Clerck. phal. t. 50. *f.* 2.
Geoffr. inf. 2. *p.* 138. *n.* 58.
Habitat in Sambuco.
Larva *geometra, lævis, pulla.*

Lacertinaria. 204. P. *Geometra* pectinicornis, alis erosis lutescentibus postice saturatioribus: lineis duabus punctoque-fuscis. *Fn. svec.* 1229. *
Alb. inf. 65.
Reaum. inf. 2. *t.* 22. *f.* 4. 6.
De Geer inf. 1. *t.* 10. *f.* 7, 8.
Wilk. pap. 14. *t.* 1. *e.* 3.
Habitat in Quercu, Betula.
Larva *cauda simplici, apoda, Vinulæ affinis, nuda; rubra, dorso angulato.*
Alarum margo postice inter dentes albus.

Alniaria. 205. P. *Geometra* pectinicornis, alis erosis flavis fusco pulveratis: strigis duabus fuscis. *Fn. svec.* 1230. *
De Geer inf. 1. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Rœs. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 1?
Habitat in Alno.

Syringaria. 206. P. *Geometra* pectinicornis, alis suberosis: omnibus griseo-flavescentibus, strigis repandis punctisque duobus fuscis. †
Rœs. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 10.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 6.
Geoffr. inf. 2. *p.* 125. *n.* 32.
Habitat in Syringa, Jasmino.

Larva

Larva *glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinaque lutea curva.*

dolabraria. 207. P. *Geometra* pectinicornis, alis subflavescentibus: strigis ferrugineis sparsis, lobo postico violaceo.
Habitat in Quercu, Germaniæ. *D. Schreber.*
Media. Thorax *flavescens, antice obscure violaceus.* Abdomen *subtus rufescens, ano obscure purpureo adscendente.* Alæ *versus angulum ani obsolete emarginatæ.* Superiores supra *flavescentes strigis ferrugineis, numerosis, confertis, inæqualibus, versus angulum violaceum concurrentibus in maculam ferrugineam.* Subtus *magis flavæ strigis magis rubris.* Inferiores *albidiores.*

Prunaria. 208. P. *Geometra* pectinicornis, alis subdentatis luteis fusco-pulverulentis: anticis lunula fusca. *Fn. svec.* 1232. *
Wilk. pap. 40. *t.* 1, 6, 8. *f.* 1, 2.
Alb. inf. 42. *t.* 69.
Uddm. diff. 69.
Habitat in Pruno spinosa.
Larva *geometra, ferruginea, dorso antice posticeque spinis* 2.
Mas alis luteis, Femina flavis.

pennaria. 209. P. *Geometra* pectinicornis, alis rufescentibus: strigis duabus fuscis punctoque subterminali nigro centro albo. *Faun. svec.* 1231. *
Habitat in Europa.

Piniaria. 210. P. *Geometra* pectinicornis, alis subtus griseis linea alba interrupta fasciisque duabus obscurioribus.
α. Phalæna Piniaria. *Fn. svec.* 1233.* *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 10.
Uddm. diff. 64.
Ammiral. inf. t. 20.
β. Phalæna Tiliaria. *Fn. svec.* 1234. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 11.
Reaumn. inf. 2. *t.* 28. *f.* 6.
Habitat in Pinu, Betula.
Alæ *dissimiles supra, in* α *Mare fuscæ maculis* 2 *albis antennis pectinatis; in* β *cervinæ s. ferrugineæ antennis setaceis.*

* * GEOMETRÆ *pectinicornes*, *Alis rotundatis.*

elinguaria. 211. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis fascia lata lutea: medio puncto nigro. *Fn. svec.* 1235 *
Rœs. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 9.
Habitat in Pyro.
Larva *geometra*, *lævis*, *ramiformis*. *Ph. Geometra elinguis.*

melanaria. 212. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; posterioribus luteis. *Fn. svec.* 1240. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 2.
Uddm. diss. 65.
Habitat in Europa.

maculariа. 213. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-maculatis flavis.
Scop. carn. 557. Phalæna maculata.
Habitat in Germania.
Præcedenti simillima, sed minor & alis etiam superioribus flavis. Antennæ in mea setaceæ, sed femina.

atomaria. 214. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis atomisque fuscis. *Fn. svec.* 1245. *
Fn. svec. 840.
Frisch. inf. 13. *p.* 12. *t.* 5.
Alb. inf. 42. *f.* 69.
Habitat in Tilia.

pulveraria. 215. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnicus testaceo pulverulentis: fascia lata ferruginea, subtus purpurascenti ferrugineis. *Faun. svec.* 1243. * *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 6.
Habitat in Europa.

fasciaria. 216. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus rufescentibus: fascia lata ferruginea margine albo. *Fn. svec.* 1242. *Clerok. phal. t.* 5. *f.* 5.
Habitat in Europa.

Betularia. 217. P. *Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra. *Fn. svec.* 1287. *

Pet.

Geometrarum *pectinicornium feminæ pleræque antennis simplicibus setaceis sunt, proinde sexus completus acquirendus, ne setieornis femina inter non suos quaratur.*

Pet. gaz. t. 7. f. 8.
Act. stockh. 1755. p. 214. t. 6. f. 3.
Alb. inf. t. 91, 92, 40, 41.
Wilk. pap. 38. t. 1. b. 1.
Gadd. satag. 82.
De Geer inf. t. 17. f. 22.
Ammiral. inf. t. 21,
Habitat in Betula, Ulmo, Rosa, Salice.
Larva *geometra pallida, postice maculis 2 atris.*

pantaria. 218. P. *Geometra* pectinicornis, alis albis fascia maculari flavicante, abdomine luteo nigro punctato.
Habitat in Lusitania. *Vandelli.*
Statura & *magnitudo Ph. defoliariæ.* Alæ *albæ, basi lutescentes. Fascia in medio vel paulo posterior e maculis sordidis confertis, versus interiorem marginem confertioribus.* Abdomen *luteum punctis nigris ocellaribus (in medio luteis) confertis. An femina hujus aptera?*

wauaria. 219. P. *Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Fn. svec.* 1248.
Gœd. inf. 1. t. 45.
List. gœd. t. 12.
Pet. mus. 3. n. 4.
Raj. inf. 179.
Alb. inf. 47. f. 78.
Merian. eur. 1. t. 25. f. 151.
Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.
Rœs. inf. 1. phal. 3. t. 4.
Wilk. pap. 52. t. 2. a. 2.
Ammiral. inf. t. 13. f. 2, 3.
Habitat in Grossularia Ribe rubro.
Larva *geometra, viridis, subpilosa.*

sacraria. 220. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis: fascia obliqua sanguinea.
Habitat in Barbaria.
Corpus *totum flavum.* Alæ superiores *fascia lineari sanguinea a medio marginis interioris ad apicem ducta, subtus vix conspicua.* Alæ inferiores *flavo-albicantes.* Antennæ *valde pectinatæ, sed apice setaceæ.*

221.

purpuraria. 221. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque fasciis duabus purpureis. *Fn. svec.* 1254. *
Clerck phal. t. 9. *f.* 11.
Goed. inf. 2. *t.* 12.
List goed. 60.
Uddm. diss. 69.
Habitat in Quercu, Pruno spinosa.
Minima (cum sequenti) facile inter Geometras est.

prosapiaria. 222. P. *Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus: fasciis utrinque duabus saturatioribus. *Faun. svec.* 1252. *
Clerck phal. t. 3. *f.* 1.
Uddm. diss. 66.
Habitat in Europa.

pusaria. 223. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus niveis: strigis tribus obsoletis. *Faun. svec.* 1251. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Alno, Betula alba.

vespertaria. 224. P. *Geometra* pectinicornis, alis subgriseis: strigis duabus: posteriore limbum obscurum disterminante.
Habitat in Lusitania. *Vandelli.*
Media s. minor. Alæ *griseæ, strigis duabus obscurioribus in 3 areas divisæ: postrema area multo magis obscura & quidem subtus etiamnum obscurior.* Subtus *similis, magis flavicans cum puncto centrali fusco absque strigis.*

papilionaria. 225. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus subrepandis: striga sesquialtera pallida. *Faun. svec.* 1247.
Frisch. inf. 10. *t.* 17.
Ræs. inf. 4. *t.* 18. *f.* 3.
Habitat in Thymo?
Conf. Ræs. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 12.
Wilkes pap. 37. *t.* 1.
a. 6. *sed nostra duplo major.*

tripunctaria. 226. P. *Geometra* pectinicornis, alis fuscescentibus: anterioribus fascia interrupta baseosque stria; posterioribus disco albis. *M. L. U.* 392.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 8.
Edw. av. 35 *t.* 35.
Habitat in Asia.

Ala-

Alarum fascia e maculis 6 s. 7 coadunatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.

tricincta-ria. 227. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavescentibus concoloribus: arcubus tribus fuscis. *Mus. Lud. Ulr.* 394. *
Habitat in America.
Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad anum; 2. a margine antice ad marginem posticum; 3. apicem alæ anterioris includit.

caffraria. 228. P. *Geometra* pectinicornis, alis canis: punctis aliquot ferrugineis luteo annulatis. *Mus. L. U.* 393. *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*
Puncta alarum quasi per duas fascias digesta cum solitario in medio; alæ utrinque concolores. Antennæ ex hac familia admodum magnæ.

Jatropha-ria. 229. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis. *Mus. Lud. U.* 395. * *Clerck. pap. t.* 55. *f.* 3.
Merian. surin. 38. *t.* 38. *f.* 1.
Habitat in Jatropha gossypifolia *Americes.*
Alæ anteriores macula ovata transversa & minore; hæc in altero sexu deest, ad basin.

* * * GEOMETRÆ *seticornes alis angulatis.*

viridata. 230. P. *Geometra* seticornis, alis angulatis omnibus viridibus: striga pallida. *Fn. svec.* 1256.
Scop. carn. 530.
Harris. ins. 7. *t.* 3. *f. e-i.*
Habitat in Quercu, Oxyacantha.
Similis Ræs. 1. *phal.* 3. *t.* 13, *sed linea unica & margo concolor.*

margari-tata. 231. P. *Geometra* secticornis, alis angulatis margine rubris fascia saturatiore strigaque alba.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Media. Alæ *albo-virescentes s. margaritaceæ: Fascia lata, saturatior, antice posticeque albo marginata; sed alæ posticæ posterius tantum albo marginatæ.* Subtus *omnes albæ.*

232.

notata. 232. P. *Geometra* seticornis, alis angulatis pallidis: fasciis tribus subfuscis: anticarum postica nigricanti-commaculata. *Faun. svec.* 1258.* *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 11.
Habitat in Europa.
Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur, quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta æqualiter disposita inter se, quæ stercora muscarum referunt.

porata. 233. P. *Geometra* seticornis, alis subangulatis pallescentibus; posticis ocello minuto.
Habitat in Italia. *Cyrillus.*
Media. Alæ *supra pallidæ atomis fuscis ferrugineisque, postice substriatæ margine tenuissima linea nigricante terminato.* Ocellus *in medio alarum posticarum, minutus, fuscus pupilla lutea.* Subtus *pallidæ atomis rarioribus fuscis. Superiores puncto centrali fusco.* Corpus & Antennæ *pallidæ.*

repandata. 234. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: omnibus fusco-undatis; posticis margine repando atro. *Faun. svec.* 1260.* *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 8.
Habitat in Europa.

dubitata. 235. P. *Geometra* seticornis, alis anticis griseo glaucescentibus fascia purpurascente; posticis dentatis. *Fn. svec.* 1259.* *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tineæ.

emarginata. 236. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis. *Faun. svec.* 1257.* *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 12.
Habitat in Europa.
Alæ flavescenti-pallidæ lineis 2 griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alæ postice fere emarginatæ sunt.

* * * * GEOMETRÆ *seticornes alis rotundatis.*

Chærophyllata. 237. P. *Geometra* seticornis atra, alis erectis: anticis apice albis. *Fn. svec.* 1274.*
Phalæna atra. *Fn. svec.* 1. *p. n.* 864.

Pet.

Pet. gaz. t. 69. f. 8.
Habitat in Chærophyllo ſylveſtri. *Kekeritz.*
Larva *viridis, glabra.*

clathrata. 238. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus flaveſcenti-albis: lineis nigris decuſſatis. *Fn. ſvec.* 1275.* *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 11.
Scop. carn. 536. retialis.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 135. *n.* 53.
Habitat in Europa.

undulata. 239. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus ſupra ſtrigis confertiſſimis transverſis undulatis fuſcis. *Fn. ſvec.* 1272. * *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 3.
Uddm. diſſ. 71.
Habitat in Salice caprea.

flaveolata. 240. P. *Geometra* ſeticornis, alis nigris concoloribus: diſco communi flavo crenato. *M. L. U.* 396. *
Habitat in Indiis.
Corpus flavum.

æſtuata. 241. P. *Geometra* ſeticornis, alis fuſcis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.* 397. *
Habitat in Indiis.
Alæ anteriores baſis maculis 2, *diſco* 6 *coadunatis; poſteriores maculis* 7 *linearibus coadunatis.*

Groſſulariata. 242. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis ſtrigis luteis. *Fn. ſvec.* 1261. *
Scop. carn. 544.
Mouff. inſ. 96. *n.* 10.
Jonſt. inſ. 84. *n.* 10. *t.* 6.
Gœd. inſ. 1. *t.* 31.
Liſt. gœd. f. 9.
Blank. inſ. t. 7. *f.* E. *H.*
Raj. inſ. 178. *n.* 14 & 373. *n.* 1.
Merian. eur. 1. *t.* 29.
Alb. inſ. t. 43. *f.* 71.
Friſch. inſ. 3. *t.* 2.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 2.
Wilkes pap. 42. *t.* 2. *a.* 1.
Edw. av. 202.
Ammiral. inſ. t. 26.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 137. *n.* 56.

Poda

Poda inſ. 92. *n.* 30.
Habitat in Ribe Groſſularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larva *geometra ſubpiloſa, ſupra fuſca, ſubtus flava.*

Cratæ-gata. 243. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaviſſimis: anterioribus maculis coſtalibus tribus ferrugineis: media ſubargentea.
Scop. carn. 556. *
Wilkes pap. 39. *t.* 1. *b.* 4.
Uddm. diſſ. 70.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 139. *n.* 59.
Phalæna luteolata. *Fn. ſvec.* 1283. *
β. Phalæna dotata. *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 15.
Habitat in Oxyacantha, Aria.
Larva *geometra nuda, fuſca: ſpina dorſali recta.*

Populata. 244. P. *Geometra* ſeticornis, alis flavo-pallidis: anticis ſubfaſciatis: apice ſubtus fuſco contaminatis. *Fn. ſvec.* 1266.* *Clerck phal. t.* 5. *f.* 14, 13.
Habitat in Populo.
Alæ primores ſupra obſolete griſeo faſciatæ; poſtice ſubtus flaveſcentes arcu fuſco ex punctis cum puncto nigro centrali.

bilineata. 245. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus luteis teſtaceo undatis: faſcia repanda margine fuſco alboque. *Fn. ſvec.* 1284.* *Clerck phal. t.* 6. *f.* 13.
Scop. carn. 566.
Habitat in Svecia.

Chenopo-diata. 246. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis teſtaceis; faſciis tribus griſeis puncto prominulo apicisque lineola ſupra fuſca. *Fn. ſvec.* 1263. *
Alb. inſ. t. 47. *f.* 79.
Habitat in Chenopodio.
Mas pectinicornis. Th. Bergman.

comitata. 247. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis flaveſcentibus: faſciis tribus griſeis puncto apicisque lineola utrinque fuſca. *Fn. ſvec.* 1264. *
Habitat in Europa.

248.

plagiata. 248. P. *Geometra* seticornis, alis anticis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis. *Fn. svec.* 1271. * *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Europa.

miata. 249. P. *Geometra* seticornis, alis virescenti undulatis: fascia media lata triplici o notata. *Fn. svec.* 1268.* *Clerck. phal. t.* 8. *f.* 2.
Reaum. inf. 2. *t.* 29. *f.* 11 - 13.
Ammiral. inf. t. 32. *f.* 2.
Habitat in Betula. *Bergman. Sedet alis erectis.*
Media. Alæ superiores *canescentes: Fascia baseos, media & marginis: harum media latior, quasi ex duabus combinata; in medio ad corpus notata* ooo *s. annulis tribus arcte connexis. Fasciæ fusco-virescentes.* Subtus *alæ primores pallidæ fascia obsoleta cum puncto.* Inferiores *alæ utrinque pallidæ arcu punctoque fusco obsoletiore, utrinque.*

Prunata. 250. P. *Geometra* seticornis, alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminali. *Fn. svec.* 1267. * *Clerck. phal. t.* 7. *f.* 3.
Frisch. inf. 5. *t.* 14.
Ammiral. inf. t. 23. *f.* 1, 4.
Habitat in Pruno, Ribe.

aversata. 251. P. *Geometra* seticornis, alis pallidis: striga baseos fasciaque media punctoque fuscis. *Fn. svec.* 1286. *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 7.
Uddm. diss. 72.
Habitat in Finlandia.
Punctum in pagina inferiori magis saturatum.

tristata. 252. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis undatis nigro-punctatis. *Fn. svec.* 1277. * *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 13.
Habitat in Betula, *inter duo folia connexa. T. Bergman.*

Alchemillata. 253. P. *Geometra* seticornis, alis canescentibus: anticis undatis: fascia nivea cinereo undata, lineolaque intra apicem. *Fn. svec.* 1282. *
De Geer inf. 1. *t.* 22. *f.* 16.
Habitat in Alchemilla.

Fascia & lineola repanda intra apicem alba sunt, striga cinerea repandaque priori; dimidio minor.

hastata. 254. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis hastato dentatis. *Fn. svec.* 1276. * *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 9.
Habitat in Svecia.
Majuscula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.

albicillata. 255. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus nigricantibus: fascia unica latissima alba immaculata. *Faun. svec.* 1278. * *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 12.
Habitat in Svecia.

dealbata. 256. P. *Geometra* seticornis, alis albis subtus nigro nervosis: anterioribus lunula nigra.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Magnitudo *Papil. Napi.* Thorax *antice flavescens.* Abdomen *lateribus linea lutea & nigra; subtus linea nigra.* Alæ *subtus nervis nigris & in anticis lunula nigra.*

marginata. 257. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fusco interrupto. *Fn. svec.* 1279. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 5.
Sultz. inf. t. 16. *f.* 96.
Geoffr. paris. 2. *p.* 139. *n.* 60.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculæ 2 *f.* 3 *in singulæ alæ disco.*

ocellata. 258. P. *Geometra* seticornis, alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma. *Fn. svec.* 1280. *
Habitat in Europa.

Janata. 259. P. *Geometra* seticornis, alis anterioribus subtus cinereis; posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *M. L. U.* 398. *
Habitat in Indiis.
Si Ph. subtus inspiciatur, ut cauda sit capitis loco, refert eandem supra, antice visam; hinc hysteron-proteron vel Janus bifrons audit.

260.

fluctuata. 260. P. *Geometra* seticornis, alis cinerascentibus: anticis fasciis abbreviatis tribus fuscis. *Fn. svec.* 859.
Gœd. inf. 3. *t.* K.
List. gœd. f. 13.
Merian. eur. t. 120.
Frisch. inf. 7. *t.* 19.
Habitat in arboribus *variis*, Tropæolo.

Junipera-ta. 261. P. *Geometra* seticornis, alis cinerascentibus: anterioribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca. *Fn svec.* 1269. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 8.
Habitat in Junipero. *D. C. Solander.*
Fascia alarum posterior versus marginem interiorem fere interrupta; anterior ad basin, minor; ad apicem alæ supra lineola nigricans longitudinalis.

sordiata. 262. P. *Geometra* seticornis, alis subtestaceis immaculatis.
Ræs. inf. 3. *t.* 3. *f.* 3. 63. *a. n?*
Habitat in Lusitania. *Vandelli.*
Corpus *magnitudine Papil. Argi*, totum *pallide fuscescens s. pallide testaceum*, *una cum alis rotundatis.* Antennæ *filiformes.*

incanata. 263. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigro-punctatis. *Fn. svec.* 1287. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 3.
Habitat in Europa.

immutata. 264. P. *Geometra* seticornis, alis albis concoloribus: strigis pallidis puncto margineque postico nigro-punctatis. *Faun. svec.* 1288. * *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 12.
Geoffr. paris. 2. *p.* 140. *n.* 63.
Scop. carn. 553. Ph. variegata.
Habitat in Europa.
Alæ pone strigam obsolete nebulosæ. Punctum centrale in omnibus alis, sed in anterioribus minutissimum. Subtus alæ multo obscuriores fascia unica, eaque postica. Antennæ pubescentes.

immorata. 265. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante. *Fn. svec.* 1290. *
Habitat in Europa.

Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fuscis adspersæ.

remutata. 266. P. *Geometra* seticornis, alis flavescentibus: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato. *Faun. svec.* 1289.* *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 12.
Habitat in Europa.

succenturiata. 267. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus canescenti exalbidis puncto nigro: limbo obscuriore. *Faun. svec.* 1294.*
Clerck phal. t. 5. *f.* 2.
Habitat in Europa. *De Geer.*
Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griseum, sed primum & ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

strigilata. 268. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida. *Fn. svec.* 1291.* *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa.

didymata. 269. P. *Geometra* seticornis, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba. *Fn. svec.* 1270.* *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 10.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

rectangulata. 270. P. *Geometra* seticornis, alis viridibus fusco-subfasciatis. *Fn. svec.* 1295.* *Clerck. phal. t.* 8. *f.* 6.
Habitat in Europa. *Claud. Alströmer.*
Alæ subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.

ocellata. 271. P. *Geometra* seticornis, alis luteis: strigis albidis undatis ocellisque quatuor subviolaceis.
Habitat . . . . D. Brunniche.
Magnitudo Ph. Potamogatæ, tota lutea, pulcherrima. Alæ superiores *supra luteæ strigis* 3 *fractis albidis. Ocelli nigri pupilla violacea iride albo*; 2 *ad marginem exteriorem: posteriore didymo*; 1 *ad angulum ani*; 1 *ante marginem posticum. Margo posticus, ante cilia, striga atra terminatus.* Alæ inferiores *luteæ fasciis duabus albidis striga nigra superinductis; ocello violaceo ad angulum ani; margo posticus striga nigra. Subtus albido fuscoque variæ.*

272.

urticata. 272. P. *Geometra* seticornis, alis albis: fusco fasciato maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. svec.* 1297.*
Scop. carn. 547.
Gœd. inf. 2. *t.* 13,
List. gœd. i. 61.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 8.
Raj. inf. 222.
Alb. inf. t. 37. *f.* 60.
Reaum. inf. 1. *t.* 49. *f.* 17, 18.
De Geer inf. 1. *t.* 28. *f.* 18, 19.
Rœs. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 14.
Harris. inf. 13. *t.* 6. *f.* 1 - *p.*
Schæff. elem. t. 98. *f.* 4.
Habitat in Urtica, *in hortis pomonæ.*
Larva 16-*poda*, *nuda*, *albida*, *dorso fusco.*

limbata. 273. P. *Geometra* seticornis, alis rotundatis luteis puncto ocellari limboque fusco.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura Ph. nymphæatæ. Alæ *luteæ: striga fusca & puncto ocellari fere in medio; margo posticus late fuscus. Posticæ alæ luteæ limbo postico fusco.*

Nymphæata. 274. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis. *Fn. svec.* 1298.*
Raj. inf. 227. *n.* 87.
Habitat in Nymphæa, Lemna.

Potamogata. 275. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obsoletius reticulatis. *Faun. svec.* 1299.*
Reaum. inf. 2. *t.* 32. *f.* 11.
Lœs. pruss. 178.
Habitat in Potamogetone natante; *subiens metamorphosin intra folii segmentum, folio adscitum.*

Stratiotata. 276. P. *Geometra* seticornis, alis pallidis subfasciatis: anterioribus punctis tribus nigris. *Fn. svec.* 1200.*
De Geer inf. 1. *t.* 37. *f.* 16-18.
Geoffr. paris. 2. *p.* 142. *n.* 66.
Habitat in Stratiote Aloide *sub aquis.*

paludata. 277. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus niveis: postice ocellis dimidiatis binis striga connexis.
Habitat in Lusitania. *D. D. Vandelli.*

Similis Phal. aquaticis: Potamogetonis s. Nymphеæ, sed minor. Alæ *niveæ: omnes postice striga repanda, nigricante, cui a latere postico annexæ quasi ocelli dimidiati, 2, distantes, antice cincti margine nigro. Margo alarum posticus striga nigra vix manifesta; in inferioribus quasi angulata s. dentata.* Subtus *Alæ fere similes, sed obsoletiora omnia cum puncto centrali nigro.*

Lemnata. 278. P. *Geometra* seticornis, alis albis: posticis fascia terminali nigra: punctis quatuor albis. *Fn. svec.* 1301.*
Raj. ins. 205. *n.* 102.
Reaum. ins. 2. *t.* 12. *f.* 14, 15.
Harris. ins. 15. *t.* 7. *f.* 1 · *p.*
Habitat in Lemna, *ex qua collecta nidum struit.*

hyalinata. 279. P. *Geometra* seticornis, alis hyalino-albis margine nigro cinctis, ano lutescente.
Habitat in America. *L. Spengler.*
Corpus *album, magnitudine P. urticatæ.* Caput *nigricans.* Lingua *spiralis, flavescens.* Antennæ *setaceæ.* Alæ *concolores, albæ.* Superiores *margine exteriore posterioreque late fusco;* Inferiores *margine postico tantum lato fusco.* Pedes *albidi. Alæ compositæ triangulum referunt.*

cingulata. 280. P. *Geometra* seticornis. alis omnibus atris: striga nivea. *Fn. svec.* 1303. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 10.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore breviores.

brumata. 281. P. *Geometra* seticornis, alis griseo-fuscis: striga nigra postice pallidioribus; femina aptera. *Fn. svec.* 1293. *
Raj. ins. 369. *n.* 9. *f.* 181. *n.* 4.
Reaum. ins. 2. *t.* 30. *f.* 8, 9.
De Geer ins. 1. *t.* 24. *f.* 11, 19.
Habitat in Pomonæ *arboribus; quas misere devastat, octobri ova ponens. Amœn. acad.* 3. *p.* 349.

Cereana. 282. P. *Tortrix* alis griseis: area dorsali complanata exasperato-carinatis; scutelli apice albo.
Reaum. ins. 3. *t.* 19. *f.* 14, 15.

Blem.

Blom. Am. holmens. 1764. *t.* 2.
Habitat in Apum *alvearibus, ceram depascens ut Mellonella.* Alæ *complicatæ sunt postice compressæ, retusæ, inferiores subtus postice fascia fusca e strigis minutis.*

fasciana. 283. P. *Tortrix* alis fusco-cinerascentibus: fascia alba. *Fn. svec.* 1304. *
Scop. carn. 586.
Habitat in Europa.

uncana. 284. P. *Tortrix* alis fuscis margine exteriore albido: medio ramum recurvum album introrsum exserente. *Fn. svec.* 1305. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 7.
Habitat in Europa.

* 4 * TORTRICES.

prasinana. 285. P. *Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus obliquis flavis, margine postico antennis pedibusque fulvis. *Faun. svec.* 1306. *
Pet. gaz. t. 7. *f.* 11.
Alb. ins. t. 31.
Reaum. ins. 1. *t.* 39. *f.* 13, 14.
De Geer ins. 1. *t.* 3. *f.* 1.
Wilkes pap. 6. *t.* 1. *a.* 13.
Poda ins. 93. *t.* 2. *f.* 8.
Ræs. ins. 4. *t.* 22.
Ammiral. t. 2. *f.* 1. Autumnus.
Habitat in Alno, Quercu.
Larva *nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.*

viridana. 286. P. *Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus immaculatis. *Fn. svec.* 1307. * *It. v. goth.* 65. *
Frisch. ins. 3. *t.* 8.
Reaum. ins. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Ræs. ins. 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *n.* 5.
Pod. ins. t. 2. *f.* 10.
Habitat in Quercu.
Larva *nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.*

Tortricum *Larvæ contorquent & filo connectunt folia, quæ vorant & intra quæ se recipiunt.*

clorana. 287. P. *Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus margine albido. *Fn. svec.* 1308. *
Rœs. ins. 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Habitat in Salicibus *hirsutis.*

literana. 288. P. *Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus characteribus atris.
Habitat in Germania.
Simillima praecedenti, sed alis saturatius viridibus; characteribus plurimis atris.

Zoegana. 289. P. *Tortrix* alis flavis puncto media ferrugineo: postice ferrugineis macula flava.
Clerck. phal. t. 4. *f.* 4.
Habitat in Europa. *Hammarby. Joh. Zoega.*

hamana. 290. P. *Tortrix* alis superioribus flavis puncto lituraque postica hamata ferrugineis. *Fn. svec.* 1309. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 47.
Habitat in Europa.

Kækeritziana. 291. P. *Tortrix* alis flavescentibus puncto unico fusco.
Habitat in Europa. *Upsaliæ.*
Alæ *pallide testaceæ: singulis in medio fere vel anterius punctum minutum, ferrugineo-fuscum; ad angulum ani litura ferrugineo-obsoleta.* Antennæ *fuscæ.*

oporana. 292. P. *Tortrix* alis superioribus ferrugineis griseo maculatis reticulatisque. *Fn. svec.* 1315. *
Wilkes pap. 17. *t.* 2. *a.* 4.
Habitat in Malo.

Rosana. 293. P. *Tortrix* alis superioribus testaceo-reticulatis: fascia grisea obliqua. *Fn. svec.* 1314.*
Merian. eur. 1. *p.* 7. *t.* 19.
Habitat in Rosa, Berberide.

gnomana. 294. P. *Tortrix* alis flavis: fascia obliqua testacea maculaque postica marginali ferruginea. *Fn. svec.* 1337.*
Clerck. phal. t. 4. *f.* 13.
Habitat in Europa.

Xylosteana. 295. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce communi ferruginea. *Fn. svec.* 1313.* *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 6.
Habitat in Xylosteo, Malo.

arcuana. 296. P. *Tortrix* alis luteis: fasciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineolisque duabus argenteis. *Fn. svec.* 1317. *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 8.
Habitat in Europa.

Avellana. 297. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferrugineis sesquitertiis. *Fn. svec.* 1316.*
Alb. inf. 1. *t.* 95. *f. g. h*?
Habitat in Corylo, Pyro.

Ameriana. 298. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: litura communi ferruginea. *Fn. svec.* 1310.*
Reaum. inf. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Salice.

Piceana. 299. P. *Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis. *Fn. svec.* 1312.* *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Pini *foliis, quæ combinat.*
Larva *nuda, viridis,* 16-*poda. Rolander.*

ministrana. 300. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba. *Fn. svec.* 1311.* *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Europa.

Lecheana. 301. P. *Tortrix* alis superioribus luteis: characteribus J L, thoraceque argenteis. *Fn. svec.* 1318.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Pado.

Branderiana. 302. P. *Tortrix* alis superioribus testaceo-fuscis immaculatis. *Fn. svec.* 1320.*
β. Ph. fuscana *Fn. svec.* 1321. *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 7.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo major, alis obscure cinereis.

Christiernana. 303. P. *Tortrix* alis superioribus flavissimis venis sanguineis reticulatis.
Schæff. regensb. 1758. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Europa, *Upsaliæ lecta ante diem* 1763. *jun.* 26 *fatalem observatori Car. Christiernin, eximiæ spei juveni.*
Media. Caput, Thorax, Alæ superiores flavissimæ, pictæ lineis latis, anastomosantibus, flexuosis, saturate san-

sanguineis; paginæ reliquæ uti pedes & antennæ pallidæ.

Forsskåleana. 304. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: medio litura fuscescente. *Fn. svec.* 1319.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 2, 6.
Habitat in Rosa. *Kækeritz.*
Præcedentibus omnibus minor est.

Lœflingiana. 305. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: duplici x x notatis. *Fn. svec.* 1323. *Clerck. phal. t.* 10 *f.* 6.
Habitat in Europa.
Facies & magnitudo antecedentis.

Hartmanniana. 306. P. *Tortrix* alis cinereis: superioribus linea nigra albæ adnata. *Fn. svec.* 1322.*
Habitat in Europa.

Bergmanniana. 307. P. *Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis: fasciis quatuor argenteis: tertia bifida. *Fn. svec.* 1324.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 5.
Scop. carn. 543.
Habitat in Europa.
Parva & præcedenti simillima.

Holmiana. 308. P. *Tortrix* alis superioribus luteo ferrugineis, macula marginali trigona argentea. *Faun. svec.* 1325.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 7.
Habitat in Pomonæ arboribus.
Præcedentibus paulo minor.

Rolandriana. 309. P. *Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, strigis ferrugineis inferne antrorsum versis. *Fn. svec.* 1326.
Habitat in Europa.

Solandriana. 310. P. *Tortrix* alis superioribus pallidis: macula communi dorsali ferruginea. *Fn. svec.* 1327. *
Scop. carn. 587.
De Geer inf. 1. *t.* 28. *f.* 29, 30.
Habitat in Betula.

Hastiana. 311. P. *Tortrix* alis superioribus fuscis: fascia antrorsum obliqua alba. *Fn. svec.* 1328. *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 7.
Habitat in Salice. *Reinh. Hast.*

Hast

Hast (Reinh.) fenno, natus ad Insectorum Historiam, at in flore ætatis periit egregius discipulus.

Wahlbomiana. 312. P. *Tortrix* alis superioribus cinereis: fasciis duabus fusco-nebulosis litura postica obsoleta, palpis obtusis. *Fn. svec.* 1329.*
Habitat in Europa.
Alæ cinereæ. Fascia anterior cinereo-fusca, postice subtriloba; Fascia media latior cinereo-fusca; litura obliqua obsoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorsum marginatus, ut in præcedentibus; ceterum in variis similis P. tertianellæ.

Lediana. 313. P. *Tortrix* alis fuscis: fasciis duabus rubro-argenteis: posteriore puncto intruso. *Fn. svec.* 1330.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 12.
Habitat in Ledo. *T. Bergman.*
Alæ *nigricantes maculis cinereis & una alterave rufa, etiam ad anum, interlucentibus passim squamis argenteis; squama major basi alæ incumbens, apice rufescens. Similitudo quædam Pomonellæ.*

Alstrœmeriana. 314. P. *Tortrix* alis albidis: superioribus macula medio laterali fusco-ferruginea. *Fn. svec.* 1335.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Europa.

Schalleriana. 315. P. *Tortrix* alis canis: macula laterali ferruginea apicem alæ attingente. *Fn. svec.* 1339.*
Habitat in Europa.

Schræberiana. 316. P. *Tortrix* alis superioribus griseis: macula marginali trigona alba. *Fn. svec.* 1338.*
Habitat in Europa.

Logiana. 317. P. *Tortrix* alis superioribus canis: atomis nigris sparsis; inferioribus exalbidis. *Fn. svec.* 1336.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Gouana. 318. P. *Tortrix* alis superioribus niveis, subtus fuscis. *Fn. svec.* 1342.*
Habitat in Europa.

Brunnichana. 319. P. *Tortrix* alis superioribus griseis macula communi dorsali alba rhombea.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. hamanæ. Alæ *omnes plumbeæ, sed* superiores *supra obscurius griseæ: macula alba rhombea s. trigona, utrisque alis communi, in medio dorsi.*

pariana. 320. P. *Tortrix* alis brunneis: fascia glauca strigaque antica posticaque atris. *Fn. suec.* 1341.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 9.
Habitat in Europa.

Moderiana. 321. P. *Tortrix*, alis superioribus flavescentibus: macula marginali posterius fusca. *Fn. svec.* 1331.*
Syst. nat. 10. *p.* 823. Phalæna rurinana.
Habitat in Europa.

Uddmanniana. 322. P. *Tortrix* alis cinereis: macula ferruginea marginis dorsalis transversa. *Fn. svec.* 1332.*
Habitat in Europa.

cruciana. 323. P. *Tortrix* alis exalbido-cinereis, postice macula ferruginea arcuata. *Fn. svec.* 1333.*
Habitat in Europa.

Fabriciana. 324. P. *Tortrix* nigra, alis superioribus pari punctorum albidorum.
Habitat in Europa: *Hammarby. D. Fabricius.*
Reliquis minor, magnitudine pediculi, brevis, latiuscula, nigra. Puncta 2 *albida majuscula æqualia, transverse posita, paria, in alis superioribus.*

pupillana. 325. P. *Tortrix* alis albidis, fasciis duabus obliquis fuscescentibus apiceque ocello argenteo-pupillari. *Faun. svec.* 1340.*
Habitat in Europa.

Heracliana. 326. P. *Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griseis puncto fusco, thorace flavo. *Fn. svec.* 1334.*
Reaum. ins. 2. *t.* 16. *f.* 1-4.
De Geer ins. 1. *t.* 29. *f.* 6, 7.
Schæff. ic. 1758. *t.* 2. *f.* 3, 4.
Habitat in umbellis *plantarum umbelliferarum, imprimis* Heraclii, *contortis destructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.*

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 227. P. *Pyralis* palpis recurvatis, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis area interjecta glauca. *Fn. svec.* 1348.* *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 14.
Scop. carn. 508.
Habitat in Farina *culinari cibis parata, sedens cauda erecta.*

glaucinalis. 328. P. *Pyralis* palpis recurvatis, alis glabris glaucis: strigis duabus flavis arcuatis remotissimis. *Fn. svec.* 1349.* *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 4.
Habitat in Europa.

barbalis. 329. P. *Pyralis* palpis brevioribus, antennis pectinatis, femoribus anticis barba porrecta. *Fn. svec.* 1345. * *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 3.
Scop. carn. 605.
Raj. inf. 227. *n.* 103. *b.* ?
Habitat in Europa.

tentacularis. 330. P. *Pyralis* palpis porrectis longitudine antennarum pectinatarum, alis omnibus cinerascentibus: strigis tribus obsoletis. *Faun. svec.* 1349. *
Phalæna tentacularia. *Syst. nat.* 10. *p.* 522. *n.* 146.
De Geer inf. 1. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in Europa.

proboscidalis. 331. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, antennis pectinatis, alis grisescentibus strigis ferrugineis. *Fn. svec.* 1346.* *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 4.
Scop. carn. 606.
Habitat in Europa.

rostralis. 332. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis subgriseis: punctis duobus muricatis lineaque apicis nigra. *Fn. svec.* 1347. *
Raj. inf. 214. *n.* 9.
Roes. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 6.
Reaum. inf. 1. *t.* 18. *f.* 16?
Habitat in Carpino, Humulo.

sulphuralis. 333. P. *Pyralis* alis superioribus flavis: lineis 2, punctis 5, fasciisque 2 posticis nigris.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Alæ

Alæ *flavæ: postice fasciæ 2 nigræ, quarum posterior e punctis confertis; lineæ 2 nigræ juxta marginem exteriorem, a basi ad fasciam. Puncta 5 nigra sparsa, extra lineas, ante fascias. Alæ* inferiores *subtus flavescentes, fasciis 2 posticis nigris, pone punctum nigrum.*

forficalis. 334. P. *Pyralis* alis glabris pallidis: strigis ferrugineis retrorsum obliquatis lituraque anterioris. *Faun. svec.* 1352. *
Reaum. inf. 1. *t.* 16. *f.* 13, 14.
Geoffr. paris. 2. *p.* 166. *n.* 111.
Habitat in Brassica.

verticalis. 335. P. *Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus fusco undatis. *Fn. svec.* 1353. *
Mer. eur. t. 88. *f. infim.*?
Reaum. inf. 2. *t.* 19. *f.* 1-5
Roes. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 4.
Wilk. pap. 24. *t.* 3. *a.* 16.
Habitat in Urtica. *Tortrix.*

pinguinalis. 336. P. *Pyralis* palpis recurvatis elinguis, alis cinereis: margine crassiore nigro subfasciato. *Fn. svec.* 1350.
Roland. Act. stockh. 1755. *p.* 51. *t.* 2.
Habitat in Pinguibus, Butyro *aliisque frequens, intra domos & culinas; rarius in* ventriculo *humano, inter vermes pessima, expellenda Lichene curvatile.*

Frumentalis. 337. P. *Pyralis* alis cinerascentibus glabris: fasciis obliquis albidis articulatis. *Fn. svec.* 1351. *
Habitat in Agris Tritico *consitis.*

Secalis. 338. P. *Pyralis* alis griseo-fuscis striatis: macula reformi A latino inscripta.
Roland. act. stockh. 1752. *p.* 62.
Habitat intra Secales *culmos, eos intra vaginam exedens, ex uno in alterum migrans, unde Spicæ albæ cassæ.*

sanguinalis. 339. P. *Pyralis* alis flavis: fasciis duabus sanguineis: priore exterius dilatata perforata.
Habitat in Lusitania. *Vandelli.*
Culice *paulo major.* Alæ superiores *supra luteæ. Fascia in medio, purpurea, ad marginem exteriorem latiore,*

latiore, ubi format quasi isthmum s. punctum luteum. Fascia altera ad marginem alæ posticum.

ſticticalis. 340. P. *Pyralis* alis griſeis: ſtriga marginali flava margineque nigro ciliari. *Fn. ſvec.* 1354.*
Habitat in Europa.

reticularis. 341. P. *Pyralis* alis griſeſcentibus: punctis lineola ſtrigaque flavis, margine ciliari variegato. *Fn. ſvec.* 1355.*
Habitat in Europa.

purpuralis. 342. P. *Pyralis* alis fuſco-purpuraſcentibus: omnibus luteo maculatis. *Fn. ſvec.* 1356.*
Habitat in Europa.

duplaris. 343. P. *Pyralis* alis ſuperioribus cinereis nebuloſis: medio punctis duobus atris parallelis. *Fn. ſvec.* 1357.*
Habitat in Europa.

gelatella. 344. P. *Tinea* alis cinereis: ſuperioribus linea albida punctiſque duobus nigris remotis; femina aptera. *Fn. ſvec.* 1450.* *Clerck. phal. t.* 8. *f.* 3.
Habitat in Pomariis *ſub menſe defoliationis; frequens in* Chærophyllo ſylveſtri.

* 6 * Tineæ.

ſociella. 345. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: poſtice ſtriga pallida. *Fn. ſvec.* 1359.* *Clerck phal. t.* 3. *f.* 11.
Habitat in Favis Apis lapidariæ, *quos more Cereanæ & Mellonellæ deſtruit.*
Antennæ *longitudine fere corporis.* Alæ ſuperiores *purpuraſcenti-canæ: ſtriga tranſverſa dentata, & poſtice fuſcæ.* Inferiores *ſubtus canæ cum ſtriga fuſca, denticulata, verſus poſtica ſita.*

colonella. 346. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante ſtrigam curvam undulatam obſoletam. *Fn. ſvec.* 1358.* *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 8.
Habitat in Europa.

Palpi

Larvæ *a pulchella in Cratægellam vivunt in ſocietate, conjunctim retia membranacea nent, nec cucullo occultantur uti Tineæ pleræque; alis expanſis declaratæ obambulant contra morem gentis Tinearum; ſed proprius his character etiamnum deficit.*

Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti. Scutellum quasi lunula cinctum.

pusiella. 347. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.
Habitat in Germania. P. *Forsskål.*
Statura P. T. Evonymellæ. Alæ fuscæ: sed superiores supra niveæ, fascia longitudinali atra obtuse dentata, præter puncta varia.

bella. 348. P. *Tinea* alis flavis: superioribus fasciis sex punctorum nigrorum. *M. L. U.* 399. *
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 2.
Raj. inf. 211. *n.* 1.
Catesb. car. 2. *p.* 96. *t.* 96.
Habitat in America *septentrionali.*
Majuscula. Caput *albidum puncto nigro inter antennas.* Thorax *albidus punctis* 3 *parium nigris.* Alæ superiores *flavescentes: fasciis albidis pluribus & in his punctis nigris serialibus.* Inferiores *postice nigræ, extrorsum albidæ, nigro nebulosæ; introrsum sanguineæ.*
Variat punctis alarum superiorum simplicissimis & ocellatis.

pulchella. 349. P. *Tinea* alis albis: superioribus nigro sanguineoque punctatis; inferioribus margine postice nigris.
Scop. carn. 514.
Pet. gaz. t. 3. *f.* 3.
Habitat in Europa *australi; in* Mauritania. *Brander.*
Sedens s. quiescens alas minime convolutas, sed planissimas gerit. Scop.
Similis Tineæ Evonymellæ, sed duplo major, pulcherrima. Alæ superiores *supra Punctis rubris & nigris sparsis mixtis; margo superiorum posticus nigro punctatus.* Subtus *albæ nigro punctatæ: macula anteriore nigra minore; posteriore majore transverse cincta maculis rubris confluentibus.* Inferiores supra *albæ Lunula nigra centrali & Limbo postico nigro.* Subtus *albæ Maculis nigris variis.* Thorax *flavicans tectus valvulis duabus baseos & solitariis lateralibus, in quibus simul puncta* 8 *nigra.* Abdomen *album: lateribus ordine punctorum nigrorum.* Antennæ *setaceæ, fuscæ.* Lingua *lutescens.*

350.

Evonymella. 350. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fuscis. *Fn. svec.* 1363. *
Geoffr. paris. 183. *n.* 4.
Scop. carn. 631.
Frisch. ins. 5. *t.* 16.
Mer. ins. 2. *t.* 2.
Alb. ins. t. 60. *f. A. C.*
Raj. ins. 197.
Reaum. ins. 2. *t.* 13. *f.* 12, 13.
Rœs. ins. 1. *phal.* 4. *t.* 8.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 6.
Sultz. ins. t. 16. *f.* 99.
Habitat in Evonymo! *Pado*, *Sorbo &c.*
Larvæ *vivunt in societate sub tentoriis communibus.*

Padella. 351. P. *Tinea* alis superioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fuscis. *Fn. svec.* 1364. *
Scop. carn. 632.
Frisch. ins. 5. *t.* 16?
Reaum. ins. 2. *t.* 12. *f.* 5-9.
Rœs. ins. 1. *phal.* 4. *t.* 7.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 6?
Harris. ins. 7. *t.* 3. *f. k-m*?
Habitat in Arboribus pomonæ.
Simillima P. Evonymellæ, sed supra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes, ut fere bicornis.
Larvæ *vivunt in societate sub tentoriis, uti præcedentis.*

sequella. 352. P. *Tinea* alis superioribus albis: linea communi sinuato-repanda maculisque lateralibus nigris. *Fn. svec.* 1365.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 14.
Habitat in Europa.

Cratægella. 353. P. *Tinea* alis albidis: fasciis duabus tertiaque terminali nigricantibus.
Habitat in Oxyacantha, *vivit in societate sub rete membranaceo. Filius.*
Magnitudo Tapetzellæ, fere alba atomis cinereis: Fasciæ 2, fuscæ, æquales, transversæ, tertia in apice alarum curvata.

irrorella. 354. P. *Tinea* alis luteis: superioribus punctis nigris trifariis. *Fn. svec.* 1361.* *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 5.
Habitat in Europa.

lutarella. 355. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis. *Faun. svec.* 1360.* *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 9.
Habitat in Europa.
Magnitudo & statura P. T. Padellæ aut Phryganeæ, sed magis angusta.

meso-mella. 356. P. *Tinea* alis supra albidis, subtus luteis, interne nigris. *Fn. svec.* 1362.* *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 14.
Habitat in Gramine.
Similis P. complanatæ, sed thorax luteus, alæque convolutæ.

Oxyacan-thella. 357. P. *Tinea* alis fusco-nebulosis striga albida, margine postico albo.
Habitat in Cratægo Oxyacantha. *D. Blom.*
Alæ *fusco-nebulosæ striga media vel potius postica luteo-albida undulata. Margo posticus, imprimis inferiorum, ciliis albis.*

Pinetella. 358. P. *Tinea* alis superioribus flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, posteriore ovata. *Faun. svec.* 1368.* *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 15.
Scop. carn. 622.
Habitat in Pinetis Europæ.

pascuella. 359. P. *Tinea* alis superioribus pallidis linea maculisque duabus oblongis albissimis. *Fn. svec.* 1367. *
Scop. carn. 621.
Habitat in Pascuis.

pratella. 360. P. *Tinea* alis superioribus albidis: linea albissima postice ramosa: apice striis obliquis. *Faun. svec.* 1369.* *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 14.
Habitat in Pascuis.

culmella. 361. P. *Tinea* alis superioribus albidis excavato-striatis: punctis nigris septem ciliisque nitentibus. *Fn. svec.* 1370. *
Scop. carn. 630.
Reaum. insf. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Raj. insf. 229. *n.* 106.
Habitat in Pascuis.

rorella. 362. P. *Tinea* alis albidis: striis longitudinalibus variis strigisque duabus fuscis.
Habitat in Italia, *Cyrillus.*

Statura

Statura *Ph. culmellæ s. pratellæ*. Palpi *setacei, porrecti, thorace longiores*. Alæ superiores *striga fusca, altera in medio, repanda; altera posterior, rectiuscula; Striæ longitudinales variæ, posterius copiosiores; margo posticus ciliis brevibus argenteis*.

carnella. 363. P. *Tinea* alis flavis lateribus sanguineis.
Habitat in Lusitania. *Vandelli*.
Statura, *magnitudo & convolutio alarum ut in Ph. pascuella, pratella, culmella. Tota* lutea *est, sed in convolutis alis latera longitudinalia* sanguineo *colore picta, remanente tamen margine exteriore luteo, latius tamen luteo ad latus interius*. Palpi *adscendentes*.

nemorella. 364. P. *Tinea* alis albidis incurvatis: superioribus puncto nigro. *Fn. svec.* 1371. *
Habitat in Xylosteo. *Clerck*.

unguicella. 365. P. *Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-acuminatis, margine exteriore postico transverse albo-striatis. *Fn. svec.* 1382. *Clerck. phal. t. 12. f. 7.*
Habitat in Europa.

ramella. 366. P. *Tinea* alis cinereo-albidis apice acuminatis: arcu communi fusco. *Fn. svec.* 1376. *
Habitat intra ramos Quercus.

Salicella. 367. P. *Tinea* alis cærulescenti-cinereis: latere dorsali punctis albidis, thorace cristato. *Fn. svec.* 1378. *
Ræs. ins. 1. *phal.* 4. *t.* 9.
Wilk. pap. 5. *t.* 1. *a.* 10.
Habitat in Salice; *Tortrix*.
Parva *fusca, punctis albis, 16-poda*.

Cynosbatella. 368. P. *Tinea* alis griseis antice albidis, thorace cristato. *Fn. svec.* 1379. *
Reaum. ins. 3. *t.* 2. *f.* 6?
De Geer ins. 1. *t.* 34. *f.* 4, 5.
Habitat in Rosæ *gemmis*.

Cucculliones *sunt harum pleræque, quæ instar furum litteratorum malevolo dente rodunt aliena opera, ut sibi opusculum conficiant, sub quo latitent. Scop.* 669.

fœnella. 369. P. *Tinea* alis fuscis: maculis albissimis: anteriore falcata, posteriore reniformi. *Fn. svec.* 1375. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 13.
Habitat in Europa.

vestianella. 370. P. *Tinea* alis cinereis costa albis: apicibus adscendentibus plumosis, palpis recurvatis. *Fn. svec.* 1417. *
Scop. carn. 669.
Habitat in Vestimentis, *quæ destruit.*
Alæ *lanceolatæ, glaucæ atomis nigris, costa marginali nivea.* Inferiores *subulatæ, plumbeæ, utrinque latissime ciliatæ.* Palpi *prominentes, recurvi.* Antennæ *breviores, albo annulatæ.*

tapetzella. 371. P. *Tinea* alis nigris postice albidis, capite niveo. *Fn. svec.* 1414. * *Clerck. phal. t.* 11. *f.* 12.
Reaum. inf. 3. *t.* 20. *f.* 2-4.
Raj. inf. 204. *n.* 98.
Habitat in Tapetibus, Pellibus, *intra cylindros meatus rodens.*

pellionella. 372. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite subgriseo. *Fn. svec.* 1415.
Reaum. inf. 3. *t.* 6. *f.* 12-16.
Ræs. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 17.
Geoffr. paris. 2. *p.* 184. *n.* 6.
Habitat in Vestimentis *pilosis, quæ misere devastat, intra cucullum latitans.*

sarcitella. 373. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo. *Fn. svec.* 1416. *
Reaum. inf. 3. *t.* 6. *f.* 9, 10.
Ræs. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 17.
Habitat in Vestimentis, *quæ destruit, intra folliculum occultata.*

nisella. 374. P. *Tinea* alis superioribus cinereo-nebulosis: macula communi ovata nigra. *Faun. svec.* 1377. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 6.
Scop. carn. 634.
Habitat in Europa.

Mellonella. 375. P. *Tinea* alis canis postice purpurascentibus striga alba, scutello nigro apice candido. *Fn. svec.* 1383.
Svamm. bibl. 1. *t.* 26. *f.* 2.

Ræs.

Roes. inf. app. 242. *t.* 41.
Reaum. inf. 3. *t.* 19. *f.* 7-9.
Habitat in Apum alvearibus, *angiportus favos penetrantes struens, uti Cereana & Sociella.*

cucullatella. 376. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice striga nigra recurvata. *Fn. svec.* 1384. *
Rœs. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 11.
Habitat in Sorbo *intra folliculum conicum pilosum.*

granella. 377. P. *Tinea* alis albo nigroque maculatis, capite albo. *Fn. svec.* 1413. *
Leuw. epist. 1692. *mart.* 7.
Rœs. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 12.
Reaum. inf. 3. *t.* 20. *f.* 14, 16.
Baker. microsc. t. 13. *f.* 13.
De Geer Act. Stockh. 1746. *p.* 48.
Geoffr. paris. 2. *p.* 186. *n.* 11.
Habitat in Frumentorum granariis *semina rodens conglomeransque, hyeme parietes adscendens*

Lappella. 378. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro: apice adscendentibus. *Fn. svec.* 1425. * *Clerck. phal. t.* 11. *f.* 15.
Act. Stockh. 1752. *p.* 66.
Habitat in Arctii *capitulis intra Semina. Renström.*
Larva *hexapoda uti Proletellæ.*

proletella. 379. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lingua inflexa. †
Vallisn. nat. 1. *p.* 372. *t.* 379.
Reaum. inf. 2. *t.* 25.
Habitat in Brassica, Chelidonio; *an etiam in* Quercu? *Parit quotannis* 200000 *soboles; dum* 12 *progenies ponant* 12 *ova singulæ.*

Arbutella. 380. P. *Tinea* alis sanguineis: fasciis argenteis tenuissimis. *Fn. svec.* 1385. *
Habitat in Uva ursi.

tessella. 381. P. *Tinea* alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis tessellatis. *Fn. svec.* 1430. *
Habitat in Europa.

vittella. 382. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi nigra, margine poſtico atro-punctato. *Fn. ſvec.* 1366. * *Clerck. phal. t.* 15. *f.* 10.
Habitat in Europa.
Linea obſoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.

uſtella. 383. P. *Tinea* alis ſuperioribus margine inferiore longitudinali cinereo. *Fn. ſvec.* 1434. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 13.
Habitat in Europa.

parenthe-ſella. 384. P. *Tinea* alis ſuperioribus teſtaceis linea longitudinali albida. *Fn. ſvec.* 1435.*
Habitat in Europa.

elongella. 385. P. *Tinea* alis linearibus teſtaceis, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 1436.*
Habitat in Europa.

punctella. 386. P. *Tinea* alis ſuperioribus linearibus teſtaceis: punctis 4 fuſcis. *Fn. ſvec.* 1437.*
Habitat in Pomariis; *ſedens apicibus alarum innititur. Bergman.*

bicoſtella. 387. P. *Tinea* alis lanceolatis cinereo-albidis coſta longitudinali fuſca margine niveo. *Fn. ſvec.* 1438.* *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 15.
Scop. carn. 642.
Habitat in Europa.
Palpi longi. Alæ linea fuſca margini albo adnata.

tetrapo-della. 388. P. *Tinea* griſea: linea longitudinali nivea: lunula fuſca poſtice diſſecta.
Habitat in Ceraſo; *quieſcens pedibus 4 innititur, poſticis occultatis.*
Linea alba a fronte per dorſum ducta, poſtice lunula interrupta.

Xyloſtel-la. 389. P. *Tinea* alis cinereo-fuſcis: vitta dorſali communi albo-flaveſcente abbreviata. *Fn. ſvec.* 1390. * *Roeſ. inſ.* 1. *t.* 10.
Habitat in Lonicera Xyloſteo, *in* Cheiranthi *floribus. Kakeritz.*

Sedens

Sedens fusca, sed tenia communi alba flavescens ab apice rostri ad medium alarum. Apices alarum adscendentes biantes. Antennæ recta protensæ, distantes.

cinctella. 390. P. *Tinea* alis nigris: superioribus fascia lineari argentea transversa. *Faun. svec* 1380. *
Scop. ins. 651. Phalæna verticella.
Habitat in Populo? *sedens sese circumgyrat sæpius circa idem punctum.*
Alæ planæ sunt in sedente. Scop.

leucatella. 391. P. *Tinea* alis nigricantibus: fasciis 2, posteriore obsoletiore capiteque albis, palpis reflexis. *Fn. svec.* 1444.*
Habitat in Europa.
Media. Antennæ *nigro annulatæ.* Dorsi *fascia anterior antice transversa, postice rotundata.*

cinerella. 392. P. *Tinea* alis fusco-cinereis immaculatis nitidulis, palpis corniformibus. *Faun. svec.* 1445. *
Habitat in Europa.
Palpi *clavati, recurvi, apice setacei.*

trigonella. 393. P. *Tinea* alis fuscis: macula communi dorsali duplici alba trigona. *Fn. svec.* 1373.*
Habitat in Juniperetis *Europæ.*

rhomboidella. 394. P. *Tinea* alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn. svec.* 1372.
Habitat in Europæ *sylvis.*

tertianella. 395. P. *Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sesquitertiis. *Fn. svec.* 1429.
Habitat in Europa.

scabrella. 396. P. *Tinea* alis albis: dorso nigro-striatis exasperatis, palpis spinosis. *Fn. svec.* 1446. *
Habitat in Europa.
Palpi *porrecti cum spina in horum dorso; in dorso* alarum *squamæ erectæ, unde scabra evadit.*

asperella. 397. P. *Tinea* alis albidis: macula communi fusca; apicibus nigro punctatis retusis. *Fn. svec.* 1447.
Habitat in Europa.
Palpi *porrecti. Macula* alarum *dorsalis exasperata squamis recurvatis; Alæ inferiores emarginatæ lobo superiore rotundato.*

ferratella. 398. P. *Tinea* fusca, tribiis posticis corpore longioribus barbatis *Fn. svec.* 1448. *
Habitat in Pyri *foliis, intra cucullum cristatum. D. C. Solander.*

Populella. 399. P. *Tinea* alis canescentibus fusco nigroque nebulosis; posticis pilis flavescentibus. *Fn. svec.* 1442. *
Habitat in Populo. *J. Alströmer.*
Statura P. Mercurellæ.

mercurella. 400. P. *Tinea* alis albido cinereis subfasciatis medio puncto albo ♉ cincto. *Fn. svec.* 1441. *
Habitat in Europa.

Pomonella. 401. P. *Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea. *Fn. svec.* 1418. *
Frisch. inf. 7. *t.* 10.
Roes. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 13.
Reaum. inf. 2. *t.* 40. *f.* 9, 10.
Wilkes pap. 5. *t.* 1. *a.* 9.
Habitat intra Poma *Pyri.*

Strobilella. 402. P. *Tinea* alis fuscis argenteo-undatis: inferioribus fuscis margine albo. *Fn. svec.* 1419. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 10.
Habitat in Abietis *strobilis.*

Turionella. 403. P. *Tinea* alis griseo-albis nitidulis, thorace luteo. *Fn. svec.* 1420. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 15.
Habitat intra Pini *turiones.*

dodecella. 404. P. *Tinea* alis griseis pallido fasciatis: punctis trium parium fuscis. *Fn. svec.* 1421. *
De Geer inf. 1. *t.* 22. *f.* 22, 23.
Habitat intra Pini *turiones.*

Cembrella. 405. P. *Tinea* alis fuscis, atomis albis irroratis. *Fn. svec.* 1422. *
Habitat in Pino sylvestri, *intra folliculum scabrum.*

Resinella. 406. P. *Tinea* alis fuscis: fasciis cinereo-argenteis. *Fn. svec.* 1423. *
Frisch. inf. 10. *t.* 9.
De Geer inf. 1. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Roes. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 16.

Habi-

Habitat intra Resinæ *glomerem exsudantem e vulnere ramorum Pini.*

Tædella. 407. P. *Tinea* alis fuscis: fasciis tribus maculisque totidem albis bifidis. *Fn. svec.* 1424. *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 13.
Habitat in Abiete. *Claud. Alstrœmer.*

Juniperella. 408. P. *Tinea* alis cinereis: striga alba undulata punctisque 4 nigris. *Fn. svec.* 1449.*
Habitat in Junipero, *ramulos connectens. C. Clerck.*
Striga alba pone puncta 4 nigra.

fuscella. 409. P. *Tinea* alis fusco-cinereis: superioribus punctis duobus anoque subtus macula nigris. *Faun. svec.* 1349.
Habitat in domibus.
Litura etiam fusca versus angulum posticum exterioremque alæ superioris.

minutella. 410. P. *Tinea* alis nigricantibus: maculis transversis ferrugineis. *Fn. svec.* 1440.*
It. Scan. 216. Ph. nigra maculis 4 transversis ferrugineis.
Habitat in Europa.
Compositis alis in tergo angulus ferrugineus.

Corticella. 411. P. *Tinea* alis griseis margine aureo-punctatis postice trilunatis. *Fn. svec.* 1428.
Habitat intra Corticem *Arborum virentium, imprimis pomiferarum,*

stipella. 412. P. *Tinea* alis nigris: maculis 3 sulphureis. *Fn. svec.* 1427.* *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 5.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Alæ superiores nigræ macula sulphurea ad basin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.

sylvella. 413. P. *Tinea* alis lutescentibus: fasciis duabus ferrugineis obliquis.
Habitat in Europa: *Upsaliæ. D. Fabricius.*
Corpus *subluteum.* Caput *barbatum.* Palpi *acuminati, subtus longius fasciculato-barbati.* Antennæ *mediocres, fuscæ, pallido annulatæ.* Alæ superiores *oblongæ,*

longæ, testaceo-flavæ fasciis 2 obliquis a dorso versus posteriora ductis; alæ postice adscendunt.

gemmella. 414. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis, capite albo. *Fn. svec.* 1388.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 10.
Habitat intra Quercus *folia, subcutanea.*

bractella. 415. P. *Tinea* alis nigris macula marginali anticeque luteo-aureis. *Fn. svec.* 1426.* *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 4.
Habitat in Europa
Alarum basis ad ⅓ *totius flava; frons flava; antennæ breves.*

aristella. 416. P. *Tinea* albida, alis linea argentea, palpis porrectis capite longioribus aristatis.
Habitat in Lusitania. *D. D. Vandelli.*
Corpus *teres, lineare, Alis convolutis albidum:* Linea *in medio alæ, longitudinalis, argentea.* Palpi *capite thoraceque duplo longiores, crassi, hirsuti, porrecti, cum arista prope apicem.* Antennæ *palpis sesquilongiores.*

caudella. 417. P. *Tinea* alis testaceis caudali linea fusca, palpis porrectis.
Habitat in Lusitania. *D. Vandelli.*
Corpus *teres, magnitudine Ph. pascuellæ.* Alæ superiores *in media linea longitudinali fusca; hæ alæ postice caudatæ.* Palpi *supra basin aristati.*

capitella. 418. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus flavescentibus, capite luteo. *Fn. svec.* 1374.*
Uddm. diss. 79. Ph. nasuta, alis aureo-fuscis: fasciis argenteis: media interrupta.
Habitat in Europa.

porrectella. 419. P. *Pinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, palpis recurvis. *Fn. svec.* 1443. *
De Geer ins. 1. *t.* 26. *f.* 15, 16.
Habitat in Tetradynamiæ *plantis variis.*

Pedella. 420. P. *Tinea* alis superioribus linearibus luteis: fasciis 3 fuscis, pedibus posticis transverse extensis. *Fn. svec.* 1433. *

Habi-

Habitat in Alni *foliis subcutanea. T. Bergman.*
Minuta alis linearibus.

argentella. 421. P. *Tinea* tota argentea, antennis fusco annulatis. *Fn. svec.* 1432. *
Habitat in Abiete.
Minuta. Alæ inferiores lanceolatæ.

Calthella. 422. P. *Tinea* atra, alis superioribus totis aureis, capite ferrugineo. *Fn. svec.* 1432.
Habitat in Calthæ palustris *floribus.*
Minuta; differt a Fischella capite ferrugineo & antennis basi minime auritis.

Petiverella. 423. P. *Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, apiceque punctis tribus nigris. *Fn. svec.* 1381. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 11.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. subcutanearum. Alæ fusco-griseæ; in medio litura flava, quæ unitur cum alæ oppositæ macula; margo exterior intra apicem striatus, & apex postice punctis tribus nigris notatus.

Swammerdamella. 424. P. *Tinea* antennis longissimis, alis flavescentibus pallidis immaculatis. *Fn. svec.* 1391 * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 1.
Habitat in Europa.

Reaumurella. 425. P. *Tinea* antennis longissimis, alis nigris extrorsum deauratis. *Fn. svec.* 1392. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 2.
Geoffr. paris. 2. *p.* 193. *n.* 28.
Habitat in Salice.
Reaumur obiit 1757. *X.* 18. *ætatis* 76.

De Geerella. 426. P. *Tinea* antennis longissimis, alis atris: fascia argentea. *Fn. svec.* 1393 * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 3.
Scop. carn. 697.
De Geer. inf. 1. *t.* 32. *f.* 13.
Uddm. diss. 78.
Geoffr. paris. 2. *p.* 28. *t.* 12. *f.* 5.
Habitat in Svecia, *imprimis ad acidulas sätrenses.*

427.

In his tam parvis, tamque fere nullis, quæ ars! quanta majestas! quam inextricabilis pulchritudo!

Sultzella. 427. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis nigris: superioribus fascia aurea.
Habitat in Europa.
Similis De Geerellæ, sed Antennæ mediocres. Color purpurascenti-niger.

Podaella. 428. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis nigris fascia albida.
Habitat in Svecia.
De Geerella dimidio minor. Antennæ longitudine alarum. Alæ fascia æquali.

Robertella 429. P. *Tinea* antennis longissimis albis, alis fuscis: angulo ani albo. *Fn. svec.* 1394.*
Habitat in Europa.

Geoffrella. 430. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis fuscis argenteo striatis: maculis duabus flavis marginalibus.
Habitat in Germania. *D. Blom.*
Alæ *fusco-flavescentes. Maculæ in medio, 2, flavæ, subtrigonæ; altera ad marginem exteriorem, ad interiorem altera. Ante maculas alæ argenteo, post nigro striatæ.* Pedes *longi, barbati, spinosi.*

Moussetella. 431. P. *Tinea* antennis brevibus albo annulatis, alis lividis: atomis oblongis fuscis. *Fn. svec.* 1397.*
Habitat in Europa.
Alæ valde acuminatæ.

Listerella. 432. P. *Tinea* antennis mediocribus albo subannulatis, alis fuscis. *Fn. svec.* 1395.*
Habitat in Europa.

Frischella. 433. P. *Tinea* antennis mediocribus apice albis, alis fusco auratis. *Fn. svec.* 1396.
Habitat in Europa.
Frischius natus 1666. *Mart.* 15. *Mortuus* 1743. *Mart.* 21.

Scopolella. 434. P. *Tinea* alis fuscis: punctis albis auratisque vagis, antennis albo annulatis subciliatis.
Habitat Upsaliæ. *Kækeritz.*
Parva. Alæ *nigricantes, minus angustæ, quam proximæ.* Superiores *adspersæ punctis 5. s. 6, albis, vagis, inæqualibus & aliquot lituris obsoletius albis vagis; & supra unica litura transversa, alba, postica. Omnes*

mnes alæ postice albo ciliatæ. Antennæ *corpore breviores, ciliatæ, si oculo armato inspiciantur.*

Albinella. 435. P. *Tinea* alis fuscis: linea 1 aurea antrorsum arcuata. *Fn. svec.* 1398. *
Habitat in Europa.

Gœdartella. 436. P. *Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: priore antrorsum, posteriore retrorsum arcuata. *Faun. svec.* 1401. *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 14.
Habitat in Alnetis, *pedibus tantum quatuor insidens; posticis duobus protensis. T. Bergman. in* Betula *gemmis. Kækeritz.*

Leuvenhœkella. 437. P. *Tinea* nigra, alis superioribus fuscis: fasciis 2 macula lineaque argenteis. *Fn. svec.* 1400. *
Habitat in Europa.

Merianella. 438. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transverse divaricatis. *Fn. svec.* 1402. *
Reaum. inf. 1. *t.* 17. *f.* 12.
Geoffr. paris. 2. *p.* 198. *n.* 43.
Habitat in Pruno, Pado.

Wilkella. 439. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis: secunda recta. *Fn. svec.* 1403. *
It. gotl. 260.
Reaum. inf. 3. *t.* 4. *f.* 8.
Geoffr. inf. 2. *p.* 43. *B.*
Habitat in Europa.

Lyonnetella. 440. P. *Tinea* alis flavis: fasciis 4 argenteis: tertia superne bifida. *Fn. svec.* 1404. *
Habitat in Europa.

Bonnetella. 441. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis, posticisque undatis. *Fn. svec.* 1399.
Habitat in Europa.

Jungiella. 442. P. *Tinea* alis fuscis: maculis septem albis duplicatis: tertia fasciali ultimaque simplici. *Fn. svec.* 1410. *
Clerck. phal. t. 12. *f.* 9.

It.

Subcutaneæ *hæ minutissimæ, quæ intra folii substantiam vivunt, rodunt, sæpius 14-podæ, sed sunt etiam subcutaneæ Muscæ, Tenthredines, Curculiones, Chrysomelæ, Dermestides &c.*

It. wgoth. 141. P. T. alis superioribus lunula alba &c.
Habitat in Europa.

Scheffe-rella. 443. P. *Tinea* alis nigris disco flavis: striga lineisque duabus punctisque tribus argenteis. *Fn. svec.* 1409.*
It. scanic. 112. *Phalæna Fagi.*
Habitat in Fagi *foliis subcutanea.*

Rhediella. 444. P. *Tinea* alis nigris apice fulvis: strigis interruptis argenteis. *Fn. svec.* 1405.* *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 12.
Habitat in Europa.

Rœsella. 445. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis convexis submarginalibus. *Fn. svec.* 1406.* *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 13.
Frisch. inf. 3. *p.* 31. *t.* 4.
De Geer inf. 1. *t.* 30. *f.* 10-12.
Habitat in Mali *foliis subcutanea, omnium pulcherrima; etiam in* Abietis *foliis.*
Alæ luteæ. Punctum tertium argenteum in fasciam excurrit oppositæ alæ puncto junctum, ut & aliud punctum brevius dorso connexum. Antennæ albo annulatæ.

Linne-ella. 446. P. *Tinea* alis fuscis: punctis tribus argenteis elevatis. *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 8.
Fn. svec. 1408.*
Geoffr. paris. 2. *p.* 200. *n.* 45.
Habitat in Pomariis.
Antennæ apice albæ.

Rajella. 447. P. *Tinea* alis auratis: maculis 7 argenteis: secunda tertiaque connatis. *Fn. svec.* 1407.*
De Geer inf. 1. *t.* 31. *f.* 11, 12.
Habitat in Alni *foliis subcutanea.*
Similis Gœdartellæ.

Brunni-chella. 448. P. *Tinea* atra, alis fasciis tribus violaceis.
Habitat in Lusitania. *Vandelli.*
Corpus *minutum, lineare, planiusculum, atrum.* Antennæ *corpore breviores, infra apicem albæ.* Alæ *atræ fasciis tribus violaceis s. chalybis candefacti colore, quarum prima ad basin, secunda in medio, tertia curva ad apicem.* Cilia *postice inter alarum apices, subulata in plures dentes.*

449.

Harrisella. 449. P. *Tinea* alis aureo-argenteis apice obtuso ustulato subocellato. *Faun. svec.* 1412.*
Habitat in Europa.

Clerckella. 450. P. *Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis: ocello terminali atro. *Faun. svec.* 1411.*
Habitat in Svecia. *C. Clerck. obiit.* 1765. *Julii* 22. *Phthisi.*
Corpus minimum, totum argenteum. Alæ superiores ad apicem caudatæ cum ocello rotundo atro.

occultella. 451. P. *Tinea* fusca albido-subfasciata.
Habitat in meo Hammarby, *hora matutina in fenestris lecta sæpius.*
Phalænarum omnium minutissima, vix setæ equinæ crassitie, palpis prominentibus; nisi volitet vix dignoscenda.

Lichenella. 452. P. *Tinea* femina aptera lævis nigra. *Fn. svec.* 1451.*
Habitat in Lichene candelari *super muros & rupes intra cucullum; plures* Larvas *exclusit, nullas allatas phalænas obtinuit T. Berman.*

* 7 * ALUCITÆ.

monodactyla. 453. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indivisis. *Fn. svec.* 1452.*
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 12-16.
Habitat in Europa.

didactyla. 454. P. *Alucita* alis patentibus fissis fuscis: strigis albis: anticis bifidis, posticis tripartitis. *Faun. svec.* 1453.*
Scop. carn. 672.
Raj. inf. 205. *n.* 101.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 12-15.
Pet. gaz. t. 66. *f.* 10.
Geoffr. parif. 92. Pterophorus fuscus.
Schæff. elem. t. 104.
Habitat in Convolvulo, Geo rivali.

tridactyla. 455. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.
Habitat in Europa.
Alæ superiores bifidæ, inferiores trifidæ.

6.

tesseradâ-ctyla. 456. P. *Alucita* alis patentibus fissis cinereo-nebulosis; posticis fuscis. *Fn. svec.* 1454.*
Habitat in Europa.

tetradactyla. 457. P. *Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus. *Fn. svec.* 1455.*
Habitat in Europa.

pterodactyla. 458. P. *Alucita* alis patentibus fissis testaceis: puncto fusco. *Faun. svec.* 1456.*
Scop. carn. 674.
Habitat in Europa.

pentadactyla. 459. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis: digito quinto distincto. *Fn. svec.* 1257.*
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 1-2.
Ræs. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 5.
Pet. gaz. t. 67. *f.* 6.
Ammiral. inf. t. 23.
Sultz. inf. t. 16. *f.* 10.
Geoffr. parif. 2. *p.* 91. Pterophorus albus.
Habitat in Svecia.

hexadactyla. 460. P. *Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis cinereis. *Fn. svec.* 1458.
Scop. carn. 676.
Reaum. inf. 1. *t.* 19. *f.* 19-21.
Frisch. inf. 7. *t.* 73.
Geoffr. parif. 2. *p.* 92. Pterophorus cinereus.
Pet. gaz. t. 67. *f.* 7.
Habitat in Lonicera Xylosteo.

IV. NEU-

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV, *nudæ*, *venis reticulatæ*.
Cauda *sæpius aliquo sexus adminiculo instructa*, *inermis*.

234. LIBELLULA. *Os* maxillosum: maxillis pluribus.
Antennæ thorace breviores.
Alæ extensæ.
Cauda (Maris) hamoso-forcipata.

* Alis *patentibus acquiescentes*.

4-maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante. *Fn. svec.* 1459.
Scop. carn. 679.
Fn. svec. 1. *n.* 764. L. alis macula marginali duplici.
Raj. inf. 49. *n.* 3.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 1, 2.
Geoffr. parif. 2. *p.* 224. *n.* 6.
Habitat in Europa.
Thorax *maculis* 2 *glaucis*: *altera biloba*.

flaveola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. svec.* 1460. *
Raj. inf. 49. *n.* 4.
Roef. inf. 2. *aqv.* 2. *t.* 5. *f.* 4.
Geoffr. parif. 2. *p.* 225. *n.* 7. *t.* 13. *f.* 1.
Schæff. inf. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Hæc inter minores: variat rarius alis absque basi lutea; forte sexu. Thorax *basi maculis punctisque luteis*.

vulgata. 3. L alis hyalinis, corpore griseo, cauda simplici. *Fn. svec.* 1461. *

M m m *Scop.*

Libellulæ declaratæ sunt Accipitres gymnopterorum; Larvæ intra aquam currentes Crocodyli crudeles insectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectæ Diptera imprimis prædantur.

Scop. carn. 680.
Raj. inf. 49. *n.* 6.
Rœf. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum posticis basi nigricantibus. *Fn. svec.* 1462. *
Rœf. inf. 2. *aqv.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
Raj. inf. 50. *n.* 8.
Habitat in Europa.
Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato lateribus flavescente. *Fn. svec.* 1413. *
Scop. carn. 678.
Raj. inf. 140. & 49. *n.* 4. 5.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 1.
Rœf. inf. 2. *aqv. t.* 6. *f.* 4.
t. 7. *f.* 3.
Edw. av. t. 333.
Geoffr. parif. 2. *p.* 226. *n.* 9.
Habitat in Europa.
Hæc interdum abdominis tergo cærulescente occurrit.

vulgatissima. 6. L. thorace flavo strigis octo nigris. *Fn. svec.* 1464. *
Swamm. quart. t. 8. *f.* 6.
Rœf. aquat. 2. *t.* 5. *f.* 3.
Geoffr. parif. 2. *p.* 227. *n.* 11.
Habitat in Europa.

cancellata. 7. L. alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis. *Fn. svec.* 1465. *
Habitat in Europa.
Thorax *luteo fuscoque fasciatus.*

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi. *Fn. svec.* 1466. *
Fn. svec. 1. *n.* 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.
Raj. inf. 49. *n.* 5. & 140.

Rœf.

Libellula *Mas, visa socia, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit femina collum, quo vera illa, vinci nolens volensve, liberatur, cauda sua vulvifera repellit proci pectus, ubi maris arma latent, sic unitis sexibus obvolitat propria lege. Vide Swammerd., Rajum, Reaumurium.*

Rœf. inf. 2. *aqv.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Geoffr. parif. 2. *p.* 226. *n.* 10.
Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glaucefcentibus, thoracis lineis quatuor flavis. *Fn. fvec.* 1467.
Act. nidr. 3. *p.* 412. *t.* 6. *f.* 9.
Mouff. inf. 67. *n.* 2, 3.
Raj. inf. 49. *n.* 2. & 140. *n.* 2.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 3.
Rœf. inf. 2. *aqv.* 2. *t.* 4. *f.* 14.
Schæff. inf. t. 2. *f.* 4.
Geoffr. parif. 2. *p.* 227. *n.* 12.
Habitat in Europa.
Macula cærulea fupra bafin alarum.

juncea. 10. L. alarum membranula acceſſoria nigricante, thorace lineis fex flavis, abdomine bafi attenuato. *Fn. fvec.* 1468.
Schæff. inf. t. 6. *f.* 10.
Habitat in Europa.
Alarum pofticarum membranula bafeos nigricans in hac fpecie.

forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flavefcentibus, cauda unguiculata. *Fn. fvec.* 1469.*
Pet. muf. 84. *n.* 819.
Reaum. inf. 4. *t.* 10. *f.* 4.
6. *t.* 35. *f.* 5.
Geoffr. parif. 2. *p.* 228. *n.* 13.
Habitat in Europa.
Cauda *unguibus tribus incurvatis.*

fafciata. 12. L. alis planis fufcis: fafcia alba lineari.
Edw. av. 174. *t.* 174.
Habitat in India. *De Geer.*

umbrata. 13. L. alis planis albis: fafcia fufca.
Habitat in America. *Rolander.*
Alarum fafcia in medio; apices alarum obfcuriores.

dimidiata. 14. L. alis planis a bafi ad medium nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Margo alarum etiam fufcus eft, cæterum hyalinæ. Cauda duobus parvis mucronibus.

chinenſis. 15. L. alis ſuperioribus teſtaceo-obſoletis; ſecundariis viridibus apice fuſcis.
Edw. av. 112 *t.* 112.
Habitat in China.

america-na. 16. L. alis purpuraſcentibus: faſcia alba, primoribus apice albis; poſticis linea baſeos alba.
Edv. av. 174. *t.* 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alæ fuſco-purpuraſcentes.

carolina. 17. L. alis patentibus hyalinis: poſticis baſi tota late ferruginea. *Amoen. acad.* 6. *p.* 411. *n.* 85.*
Habitat in Carolina.

variegata. 18. L. alis patentibus fuſco-cæruleſcente flavoque variegatis: apice hyalinis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 86.*
Habitat in Indiis.

capenſis. 19. L. alis patentibus albidis fuſco undique maculatis punctatisque.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Corpus *magnitudine L. grandis, flaveſcens, piloſum, imprimis pectore.* Abdomen *lineare, ſubtus nigricans, apice forcipatum unguibus duobus, acutis, incurvis.* Alæ ſuperiores *pallido-albicantes, undique maculis parvis & copioſis punctis fuſcis adſperſæ.* Inferiores *albidiores faſciis* 3 *ſ.* 4, *inæqualibus, fuſcis & punctis ſparſis fuſcis.*

* * *Oculi diſtantes remotique.*

Virgo. 20. L. alis erectis coloratis. *Faun. ſvec.* 1470.*
Scop. carn. 681.
α. Libellula corpore ſericeo nitido, alis luteo-fuſcis margine immaculatis *Faun. ſvec.* 1. *n.* 756.
Roeſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 7.
Raj. inſ. 50. *n.* 11.
Schæff. elem. t. 78. *f.* 1.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 221. *n.* 1.
β. Libellula corpore ſericeo nitido, alis viridi-cæruleſcentibus apice fuſcis; margine immaculatis. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 757.

Raj.

Raj. inf. 50. *n.* 10.
Homberg. Act. Parif. 3. *p.* 145.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 7.
Leuwenh. arc. 19. *t.* 19.

γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. *Faun. svec.* 1. *n.* 758.
Ræf. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 6.
Raj. inf. 51. *n.* 12.

δ. Libellula corpore fericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. svec.* 1. *n.* 759.
Mouff. inf. 68. *f.* 1, 3.
Ræf. aqu. 2. *t.* 9. *f* 5.
Raj. inf. 50. *n.* 9. & *p.* 140. *n.* 2.
Habitat in Europæ *fluviis.*
Varietates *hujus numerosæ*: 1. *alis glaucis.* 2. *Alis fuscescentibus.* 3. *Alis nigris.* 4. *Alis hyalinis fascia lata nigra.* 5. *Alis hyalinis apice albis.* 6. *Alis apice fuscis puncto albo.*

Puella. 21. L. alis erectis hyalinis. *Fn. svec.* 1471.*
Scop. carn. 682.

α. Libellula corpore fericeo, alis puncto marginali fusco. *Fn. svec.* 1. *n.* 760.
Raj. inf. 51. *n.* 15.
Ræf. aqu. 2. *t.* 10, 11. *omnes.*
Reaum. inf. 6 *t.* 40. *f. omnes.*
Sultz. inf. t. 17. *f.* 102.

β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco. *Faun. svec.* 1. *n.* 761.
Raj. inf. 51. *n.* 16. & 52. *n.* 17.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 4. & *t.* 4. *t.* 11. *f.* 6.
Ræf. inf. aqu. 2. *t.* 10, 11.

γ. Libellula corpore fericeo, alis puncto marginali nigro. *Faun. svec.* 1. *n.* 762.
Raj. inf. 140. *n.* 1.

δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Faun. svec.* 1. *n.* 763.
Gœd. inf. 3. *p.* 29. *f. R.*
Lift. gœd. 228. *f.* 103.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 6.
Geoffr. parif. 2. *p.* 222. *n.* 3.
Merian. eur. 78. *t.* 156.
Raj. inf. 52. *n.* 18.
Frifch. inf. 8. *t.* 11.

Habitat ad prata paludosa, victitans Muscis.
Varietates conjunxi, quas copula sæpius junctas vidi.

235. EPHEMERA. *Os* edentulum absque palpis.
Stemmata II, maxima, supra oculos.
Alæ erectæ: posticis minimis.
Cauda setosa.

* *Cauda triseta.*

vulgata. 1. E. cauda triseta, alis nebuloso-maculatis. *Fn. svec.* 1472.*
Scop. carn. 683.
Sultz. inf. t. 17. *f.* 103.
Geoffr. parif. 2. *p.* 238. *n.* 1.
Habitat in Europæ *aquis.*
Hujus tanta copia circa Laz Carniolæ, e rivulo quodam, junio M. nascitur, ut Rustici vicini exiguam messem se collegisse putent, nisi quilibet ultra 20 currus his probe onustos in agrum exoneraverit, stercorationi optime inservientes. Scopol.

lutea. 2. E. cauda triseta, corpore luteo, alis hyalinis reticulatis.
Habitat in Europa.

marginata. 3. E. cauda triseta, corpore fusco, alis albis margine exteriore fusco
Habitat in Europa. *Fabricius.*
Similis E. vulgatæ, sed minor & corpore fusco.

vespertina. 4. E. cauda triseta, alis nigris: inferioribus albis. *Faun. svec.* 1480.*
It. oel. 21.
Geoffr. parif. 2. *p.* 139. *n.* 4.
Habitat in Europa.

* * *Cauda biseta.*

bioculata. 5. E. cauda biseta, alis albis reticulatis, abdomine diaphano. *Fn. svec.* 1473. *

Habi-

Ephemeræ *Larvæ natant in Aquis; volatiles factæ brevissimo fruuntur gaudio. Uno sæpe eodemque die Nuptias, Puerperia, & Exsequias celebrantes.*

Habitat in Europæ *aquosis.*
Alæ, ut totum corpus, pallide flavescentes.

fuscata. 6. E. cauda biseta, corpore fusco, alis segmentisque abdominis variis albis. *Faun. svec.* 1474. *
Habitat in Europa.
Abdominis *segmenta* 1, *& ultima quatuor, nec non spiracula fusca sunt.*

nigra. 7. E. cauda biseta, corpore nigro, alis nigricantibus: inferioribus minimis. *Fn. svec.* 1478.
Habitat in Europa.

culiciformis. 8. E. cauda biseta, alis albis, corpore fusco. *Fn. svec.* 1475. *
Pod. ins. t. 1. *f.* 10.
Geoffr. paris. 2. *p.* 240. *n.* 6.
Habitat in Europæ *aquosis.*

horaria. 9. E. cauda biseta, alis albis margine crassiore nigricantibus. *Fn. svec.* 1476. *
Swamm. quart. 87. Ephemera minima.
Geoffr. paris. 2. *p.* 240. *n.* 8.
Habitat in Europæ *aquis.*

striata. 10. E. cauda biseta, alis hyalinis striatis, thorace fusco, abdomine albo.
Fn. svec. 1479. Ephemera mutica.
Geoffr. paris. 2. *p.* 240.
Habitat in Europa.

diptera. 11. E. cauda biseta, alis duabus, costa marginali fusca cinereo maculata. *Fn. svec.* 1477. *
Habitat in Europa.
Alæ inferiores vix ullæ.

236. PHRYGANEA. *Os* edentulum: Palpis IV.
Stemmata III.
Antennæ thorace longiores.
Alæ incumbentes: inferioribus plicatis.

* *Cauda aristata setis 2 truncatis* (Perlæ *Geoffr.*)

bicaudata. 1. P. cauda biseta, alis venoso-reticulatis. *Fn. svec.* 1489.
Scop. carn. 705. Phryganea maxima.
Wagn. helv. 227, 228, 229.
Reaum. ins. 3. *t.* 13. *f.* 12.
Sultz. ins. t. 17. *f.* 6.
Geoffr. paris. 2. *p.* 231. *t.* 13. *f.* 2. Perla 1.
Habitat in Europæ *aquosis*; *Ova unita sub ventre circumfert, ut aranea. Scop.*

nebulosa. 2. P. cauda biseta, alis subcinereis. *Fn. svec.* 1499.
Geoffr. paris. 232. Perla 3.
Habitat in Europa.

Phalænoides. 3. P. nigra, alis albidis: maculis nigris sparsis. *Fn. svec.* 1481. *
Udam. diss. 53. *f.* 16. Phryganea nigra, alis albo-pallidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.
Speciosissima inter nostrates.

* * *Cauda mutica.*

reticulata. 4. P. nigra, alis subferrugineis atro-reticulatis. *Fn. svec.* 1482. *
Habitat in Europa.
Hæc magis tersa, quam reliquæ species.

striata. 5. P. nigra, alis testaceis nervoso-striatis. *Faun. svec.* 1483. *
Scop. carn. 688.
Alb. ins. 763.
Frisch. ins. 13. *t.* 3.

Reaum.

Phryganeæ *Larvæ latent sub aqua intra tubos cylindricos mobiles, a se confectos; Declaratæ choreas vespertinas in aëre instituunt; piscantur ab Hirundinibus.* Perlæ *utrum genere differant a Phryganeis, nec non, determinabit metamorphosis.*

Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9, 11.
Geoffr. parif. 2. *p.* 246. *n.* 1. *t.* 13. *f.* 5.
Habitat in Europa.

grisea. 6. P. grisea, alis superioribus nebulosis: macula marginali nigra. *Fn. svec.* 1484.
Habitat in Europæ *aquosis.*

grandis. 7. P. alis cinereo-testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. svec.* 1485. *
Reaum. inf. 3. *t.* 14. *f.* 4?
Rœs. aqu. 2. *t.* 17.
Habitat in Europa, *intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.*

rhombica. 8. P. alis flavescentibus deflexo-compressis: macula rhombea laterali alba. *Fn. svec.* 1486. *
Reaum. inf. 3. *t.* 14. *f.* 5.
Rœs. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 16.
Schæff. elem. t. 100.
Geoffr. parif. 2. *p.* 246. *n.* 2.
Habitat in Europæ *aquosis, intra nidum ex ramentis gramineis transversis.*

bimaculata. 9. P. alis fuscis: macula laterali duplici flava. *Fn. svec.* 1487. *
Habitat in Europæ *aquosis.*

flavilatera. 10. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn. svec.* 1488. *
Geoffr. parif. 2. *p.* 255. Hemerobius 3.
Habitat in Europa.

nigra. 11. P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. svec.* 1490. *
Raj inf. 275.
Geoffr. parif. 2. *p.* 250. *n.* 10.
Habitat in Europa.

azurea. 12. P. alis nigris: postice violaceis. *Fn. svec.* 1491. *
Habitat ad aquas Europæ.

Phryganeæ *minores a Phalænarum Tineis minoribus distinguuntur palpis, quibus carent Phalænæ.*

ciliaris. 13. P. nigra, abdomine utrinque linea alba, tibiis posticis pallidioribus, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 1497.*
Habitat in Europa.

marginata. 14. P. nigricans, alis margine omni flavo.
Habitat in Svecia. *Th. Bergman.*
Corpus *nigrum*, *magnitudine culicis.* Thorax *vellere testaceo.* Alæ *nigræ*, *cinctæ margine luteo.* Pedes *testacei.*

longicornis. 15. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. svec.* 1492. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 249. *n.* 7.
Habitat in Europa.

filosa. 16. P. alis cylindrico-incumbentibus flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. svec.* 1493.
Habitat in Svecia.

waeneri. 17. P. cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiore piloso albido. *It. wgoth.* 44. *Faun. svec.* 1494. *
Habitat in Europa, *frequens ad Lacum Wænerum Sveciæ.*

albifrons. 18. P. nigra, alis exterioribus: strigis linearibus quatuor albis. *Fn. svec.* 1495. *
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

bilineata. 19. P. nigricans, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis. *Fn. svec.* 1496.
Habitat in Europa.

fusca. 20. P fusca immaculata, alis inferioribus hyalinis. *Fn. svec.* 1500. *
Habitat in Europa.
Pedes subferruginei. Antennæ mediocres.

flava. 21. P. alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abdominis. *Fn. svec.* 1502.
Habitat in Europa.

umbrosa. 22. P. nigra, alis superioribus lutescenti-nebulosis. *Fn. svec.* 1498.*
Habitat in Europa, *ad aquas.*

23. P.

minuta. 23. P. nigra, palpis villosis capite longioribus. *Fn. svec.* 1501. *
Habitat in Europa.

saltatrix. 24. P. alis hyalinis: macula viridi albaque, antennis longioribus. *Fn. svec.* 1503.*
Habitat in Europa.

237. HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus: Palpis IV.
Stemmata nulla.
Alæ deflexæ (nec plicatæ.)
Antennæ thorace convexo longiores, setaceæ, porrectæ.

pectinicornis. 1. H. antennis pectinatis, alis albidis: signaturis nervisque fuscis albo subarticulatis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 412.
Habitat in America septentrionali.
Maxima; Antennæ uno versu pectinatæ.

Perla. 2. H. luteo-viridis, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. svec.* 1504. *
Scop. carn. 709.
Geoffr. parif. 2. *p.* 253. *n.* 1. *t.* 13. *f.* 6.
Mouff. inf. 937. Musca chrysops.
Goed. inf. 2. *p.* 40. *t.* 14.
Alb. inf. t. 64.
Merian. eur. 3. *p.* 49. *t.* 8.
Vallisn. nat. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Pet. mus. 4. *n.* 6. Perla merdam olens.
Raj. inf. 274. Musca quadripennis, corpore luteo viridi.
Reaum. inf. 3. *t.* 33. *f.* 2. 5, 6. Leo Aphidum.
Roes. inf. 3. *p.* 127. *t.* 21. *f.* 4, 5.
Schaeff. inf. t. 5. *f.* 7.
Habitat in Europæ *plantis, victitans Aphidibus. Ova stipiti capellari insidentia.*

albus. 3. H. albus, oculis viridi-æneis. *Fn. svec.* 1506. *
Habitat in Europa.
Simillimus H. Perlæ, sed alæ vasis etiam albis, simulque venis ciliatis.

4. H.

Chrysops 4. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis maculis reticulatis. *Fn. svec.* 1505. *
Scop. carn. 708.
Frisch inf. 4. *p.* 40. *t.* 23.
Reaum. inf. 3. *t.* 33. *f.* 14-15, 16.
Roes. inf. app. 1. *p.* 126. *t.* 21. *f.* 3.
Geoffr. paris. 2. *p.* 454. *n.* 2.
Habitat in Europa.

Phalænoides. 5. H. testaceus, alis basi mucronatis, postice excisis. *Fn. svec.* 1508. *
Schæff. inf. t. 3. *f.* 11, 12.
Habitat in Europa.

hirtus. 6. H. alis albis fusco reticulatis: fasciis duabus fuscescentibus. *Fn. svec.* 1507. *
Habitat in Humuletis.

speciosus. 7. H. fuscus, alis griseis nigro maculatis.
Roes. inf. B. t. 21. *f.* 1.
Habitat in Africa *septentrionali*, Germania.

testaceus. 8. H fusco-testaceus, alis nigris corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *totum obscure testaceum.* Caput *atrum, glaberrimum.* Antennæ *testaceæ ex globis pilosis, vix thorace longiores.* Abdomen *brevissimum.* Alæ *planæ, incumbentes una supra alteram.*

marginalis. 9. H. flavus, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longioribus.

Humuli. 10. H alis albis: punctis sparsis fuscis, antennis albo-fuscoque annulatis. *Fn. svec.* 1510. *
Habitat in Europa.

paganus. 11. H. alis albis: superioribus obscure subfasciatis, antennis albis.
Habitat in Europa: *Upsaliæ.*

Simi-

Hemerobii victitant plurimum Aphidibus.

Similis H. Humuli: Antennæ & Pedes *albi s. pallidi.* Alæ *superiores postice quasi strigis nebulosæ, vix manifestis. Alæ omnes, lynceo inspectæ, auratæ fere evadunt.*

sexpunctatus. 12. H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distinctis, antennis fuscis. *Fn. svec.* 1511. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 250. Phryganea 10.
Habitat in Europa.
Generis forte Phryganeæ.

flavicans. 13. H. niger, thorace abdomineque flavis. *Faun. svec.* 1512. *
Habitat in Europa.

lutarius. 14. H. niger, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. svec.* 1513. *
Hassn. pict. t. 12.
Ræs. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 13.
Schæff. elem. t. 97.
Habitat in Europæ *plateis, imprimis vere.*
Larva Ræselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.

pedicularius. 15. H. virescens, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 1515. *
Habitat in Europa.
Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut demtis alis vix differat facie; an sexu solo?

238. MYRMELEON.

Os maxillosum: Dentibus duobus. *Palpi* IV, elongati.
Stemmata nulla.
Cauda maris forcipe e filamentis duobus rectiusculis.
Antennæ clavatæ, longitudine thoracis.
Alæ deflexæ.

Libelluloides. 1. M. alis nigro-punctatis maculatisque.
M. L. U. 401. Hemerobius Libelluloides. *
Raj. inf. 53. Musca rarissima ad libellas referenda.
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 1. Libella turcica major, alis locustæ.

Habi-

Habitat in Europa *australi*, Oriente, Africa, *inque* Cap. b. spei.

longicorne. 2. M. alis flavis: maculis duabus nigris difformibus, antennis longitudine corporis.
M. L. U. 402. Hemerobius longicornis.
Habitat in Europa *australi*, Africa.

Formicarium. 3. M. alis macula alba marginali postica.
Syst. nat. 10. *p.* 550. *n.* 4. Hermerobius Formicaleo.
Fn. svec. 1509.* *It. oel.* 149, 206.
Vallis. oper. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Reaum. ins. 4. *t.* 14. *f.* 18, 19. & *t.* 11. *f.* 8 & 6. *t.* 32, 33, 34.
Roes. ins. 3. *p.* 101. *t.* 17-20. & *t.* 21. *f.* 2.
Sultz. ins. t. 17. *f.* 105.
Schaeff. elem. t. 65.
Poda ins. t. 1. *f.* 8.
Geoffr. paris. 2. *p.* 258. *t.* 14. *f.* 1. Formica-leo.
Habitat in Europæ *arenosis*, *retrogradus*, *sub fovea excavata Formicis præcipitatis victitans.*
Os *flavescens*, *uti Pedum articuli ad basin.* Alæ *nostratis absque maculis fuscis.*

Formicalyn. 4. M. alis immaculatis hyalinis, antennis setaceis.
Syst. nat. 10. *p.* 550. *n.* 5.
Roes. ins. 3. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Africa.

barbarum. 5. M. alis hyalinis, antennis longitudine corporis: clava suborbiculata.
Schaeff. elem. t. 77. Libelluloides.
Habitat in Barbaria.
Corpus *M. formicario minus*, *nigrum*, *testaceo-variegatum*, *excepto abdomine hirsutum.* Antennæ *filiformes nigræ*, *apice clava rhombeo-orbiculata*, *compressa.* Oculi *fusci*, *quibus incumbit quasi palpebra ovata*, *testacea.* Alæ *deflexæ*, *lanceolatæ*, *hyalinæ*, *reticulatæ*, *puncto marginali fusco*, *ut in Libellulis.* Abdomen *nigrum linea dorsali flava*; *subtus flavo-variegatum.* Pedes *flavi.* Frons *pilosa.*

239. PANORPA. *Rostrum* corneum, cylindricum: Palpis duobus.
Stemmata III.
Antennæ thorace longiores.
Cauda maris chelata.

communis 1. P. alis æqualibus nigro maculatis. *Fn. svec.* 1516.*
Scop. carn. 710.
Aldr. inf. 386. *f.* 8, 9. & 387. *f.* 5, 6. Musca scorpiura.
Frisch. inf. 9. *p.* 29. *t.* 14. *f.* 1. Scorpio Musca.
Mouff. inf. 62. *f.* 3, 4.
Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 9.
Schaeff. elem. t. 93.
Sultz. inf. t. 17. *f.* 106.
Geoffr. paris. 2. *p.* 260. *t.* 14. *f.* 2.
Act. nidros. 3. *p.* 414. *t.* 6. *f.* 10.
Habitat in Europa.
Mas cauda chelifera; Femina inermi.

germanica. 2. P. alis æqualibus hyalinis apice fuscis.
Habitat in Germania. *P. Forsskål.*
Priore dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ tantum apice fuscæ & puncto ad marginem exteriorem.

hyemalis. 3. P. alis subulatis subincurvatis ciliatis, femina aptera.
Habitat in Thuringiæ *Muscis, tempore hyemali. D. Schreber.*
Corpus *magnitudine pediculi, supra fusco-æneum.* Antennæ *corpore breviores.* Rostrum *corneum, cylindricum, thorace longius.* Thorax *teres, rugosus.* Alæ *Maris* 4, *abdomine breviores apice incurvo subulato, fuscæ.* Abdomen *Maris muticum; Feminæ ense terminali, abdomine breviore.* Pedes *longi.*

Coa. 4. P. alis erectis: posticis sublinearibus longissimis.
Hasselqv. iter. 423. Ephemera coa.
Act. Stockh. 1747. *p.* 176. *t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Coa Metellina & *insulis Archipelagi, in* Hispania. *Loefling, Alstroemer.*

240.

240. RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in Capite depresso corneo. *Palpi* IV.
Stemmata. III.
Alæ deflexæ.
Antennæ longitudine Thoracis antice elongati, cylindrici.
Cauda feminæ seta recurva laxa.

Ophiopsis. 1. RAPHIDIA thorace cylindrico. *Fn. svec.* 1517. *
Scop. carn. 711.
Rœsel. ins. app. 1. *p.* 130. *t.* 21. *f.* 6, 7.
Schæff. elem. t. 107.
Habitat in Europa.
Pupa huius currit matri simillima, licet aptera. Caput obcordatum.

Mantispa. 2. R. pedibus anticis thoraci antice annexis, antennis thorace brevioribus. †
Poda ins. 101. *t.* 1. *f.* 15. *
Scop. carn. 712.
Habitat in Styria, *tarde progreditur nempe unco & tibiis complicatis, solis femorum geniculis insistens, quibus explicatis ad adscendendum utitur. Mihi non visa.*

Cornuta. 3. R. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.
Syst. nat. 10. *p.* 551. *n.* 14. Hemerobius cornutus.
Habitat in Carolina, Canada.
Magnitudo *Libellulæ majoris.* Caput *ferrugineum, subrotundum, depressum, margine utrinque unidentatum.* Stemmata 3, *convexa.* Maxillæ 2, *incurvæ, acutæ dentibus* 3. Palpi 2, *bifidi.* Antennæ *setaceæ, corpore* $\frac{1}{3}$ *breviores, articulis circiter* 50, *subrotundis.* Thorax *ferrugineus, semicylindricus, longitudine capitis.* Scutellum *nudum, bifidum lobo medio accessorio.* Alæ 4, *deflexæ, pallidæ, venoso-reticulatæ: margine lato venis transversis, medio albis.* Pedes 6, *lividi.* Abdomen *nudum absque cauda.*

V. HY-

V. HYMENOPTERA.

Alæ *quatuor, membranaceæ, plerisque.*
Aculeus *caudæ, sed nullus in Maribus.*

241. CYNIPS. *Os* maxillis absque proboscide. *Aculeus* spiralis, sæpius reconditus.

Rosæ. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis. *Fn. svec.* 1518. *
Fn. svet. 1. *n.* 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.
Blank. inf. t. 16. *f. V-Z.*
Reaum. inf. 3. *t.* 46. *f.* 5-8. & *t.* 47. *f.* 1-4.
Habitat in Bedeguar Rosarum *hispido.*

Hieracii. 2. C. Hieracii murorum. *Fn. svec.* 1519.
Fn. svec. 1. *n.* 950. *It. scan.* 280.
Barth. act. 1671. *t.* 283.
Chemn. brunsv. t. 7.
Valent. virid. t. 328. *f.* 1.
Hench. wittenb. 1. *t.* 1.
Habitat in Hieracii murorum *galla caulina hirta.*

Glechomæ. 3. C. Glechomæ hederaceæ. *Fn. svec.* 1520.
It. wgoth. 107.
Blank. inf. 186.
Pancow. herb. 709.
Elsbol. march.
Welsch. hecast. t. 127. *f.* 1.
Reaum. inf. 3. *t.* 42. *f.* 1-5.
Geoffr. paris. 2. *p.* 303. Cynips totus fuscus, thorace villoso.
Habitat in Glechomæ hederaceæ *gallis foliorum globosis scabris.*

Quercus baccarum. 4. C. nigra, basi antennarum pedibusque flavescentibus. *Fn. svec.* 1522.
Uddm. diss. 81. *t.* 1. *f.* 14.
Reaum. inf. 3. *t.* 192. *t.* 42. *f.* 8.

Cynipis *Larvæ pleræque intra Gallas plantarum, quas causantur, latent.*

Geoffr. inf. 2. *p.* 300. *n.* 9.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *pellucidis subglobosis, paginæ inferiori infertis, magnitudine Pisi, exiens media æstate.*

Quercus folii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris. *Fn. svec.* 1521.*
Rhed. inf. 157.
Frisch. inf. 2. *t.* 3. *f.* 5.
Saltz. inf. t. 18. *f.* 108.
Reaum. inf. 3. *t.* 39. *f.* 14-17.
Blank. inf. t. 16. *f. A-H.*
Ræs. inf. app. t. 52, 53. *f.* 10, 11.
Leuwenb. nat. 217.
Habitat in Gallis *foliorum Quercus globosis, paginai inferiore, avellanæ magnitudine. Amœn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus inferus. 6. C. atra, antennis pedibusque pallidis.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *globosis, opacis, rubris, paginæ inferiori innatus, magnitudine Avellanæ; in Svecia vulgaris.*
Magnitudo *Pulicis, ater.* Antennæ *pallidæ uti* Pedes, *fereque subtestaceæ.* Alæ *hyalinæ totæ, neque venis neque puncto obscuriore.*

Quercus petioli. 7. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fuscis. *Fn. svec.* 1523.*
Ræs. inf. app. t. 35, 36.
Geoffr. paris. 2. *p.* 301. *n.* 11.
Habitat in Quercus *petiolo f. ramulo, Galla cava utrinque convexa.*

Quercus pedunculi. 8. C. grisea, alis cruce lineari. *Fn. svec.* 1524.
Reaum. inf. 3. *t.* 40. *f.* 1-6.
Habitat in Quercus *floribus masculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amœn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus corticis. 9. C. corticis Quercus Roboris. *Fn. svec.* 1526.
Habitat in Galla cyathiformi f. Pezizæ facie: disco convexo, cincto punctis ultra 20 *concavis,* cortici Quercus *inmersa. T. Bergman.*

Quercus ramuli. 10. C. pallidus, abdomine oculisque nigris. *Fn. svec.* 1527.*
Habitat in Gallis lanatis albis ramulorum Quercus. *Solander.*

11. C.

Quercus gemmæ. 11. C. gemmæ Quercus Roboris. *Fn. svec.* 1525.*
Fn. svec. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.
Reaum. ins. 3. *t.* 43. *f. omnes.*
Frisch. ins. 12. *t.* 2. *f.* 2.
Geoffr. paris. 2. *p.* 299. *n.* 8. Cynips nigro-æneus, pedibus fuscis.
Habitat in Quercus *gemma terminali, in gallam imbricatam tumescente.*

Fagi. 12. C. Fagi sylvaticæ. *Fn. svec.* 1528.*
Fn. svec. 1. *n.* 946. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.
Frisch. ins. 2. *t.* 5.
Habitat in Fagi sylvaticæ *foliis.*

Viminalis. 13. C. flava, thorace nigro. *Fn. svec.* 1529.*
Ræs. ins. 2. *Vesp. t.* 10. *f.* 5, 6, 7.
Habitat in Salicis viminalis *foliis, sub costa.*

Capreæ. 14. C. viridis nitida, pedibus pallidis. *Fn. svec.* 1531.
Frisch. germ. 4. *p.* 39. *t.* 22.
Habitat in Salicis *Gallis ferrugineis, hordeiformibus, foliorum medio innatis, nec non in aliis excrescentiis ramorum.*

Salicis strobili. 15. C. atra, thoracis tergo virescente. *Fn. svec.* 1532.*
Habitat in Salicis glabræ *apicibus ramulorum strobiliformibus e foliolis.*

Amerinæ. 16. C. nigra, pedibus pallidis. *Fn. svec.* 1530.
Habitat in Salicis pentandræ *Gallis inæqualibus, ramos terminantibus.*

Psenes. 17. C. Ficus Caricæ. *Hasselqv. iter.* 424. *n.* 111, 112.
Amœn. acad. 1. *p.* 41.
Ponted. anth. t. 11. *f.* 12, 13, 14.
Habitat in grossis Ficus Caricæ *orientalis.*

Sycomori. 18. C. Ficus Sycomori. *Hasselqv. iter.* 426. *n.* 113.
M. L. U. 404.*
Habitat in Ægypti Ficus Sycomori *grossis. Hasselqv.*
Fuscus aculeo longitudine corporis exserto, sed debili, laxo, ut vix videatur Cynips esse. Corpus læve, glabrum, nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennæ thorace breviores, subulatæ, basi crasso-conicæ.

inanita. 19. C? niger, abdomine uniarticulato antice utrinque macula fenestrata, pedibus ferrugineis.
Habitat Upsaliæ. *C. G. Kækeritz.*
Corpus *magnitudine formicæ rufæ, toto cœlo a reliquis diversum.* Antennæ *setaceæ, corpore breviores.* Thorax *scabriusculus.* Abdomen *oblongum, obtusissimum, opacum, absque ulla incisura, teretiusculum, subtus concavum, ac si visceribus destitutum: Macula diaphana, albida, utrinque versus basin.* Aculeus *exsertus, rigidus, recurvatus, vix abdomine longior.* Pedes *ferruginei exceptis tibiis nigris.* Palpi *filiformes.*

242. TENTHREDO.

Os maxillis absque proboscide.
Alæ planæ, tumidæ.
Aculeus laminis duabus, serratis, vix prominentibus.
Scutellum granis duobus impositis distantibus.

* *Antennis clavatis.*

femorata. 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus posterioribus maximis. *Fn. svec.* 1533. *
Alb. inf. t. 69.
Geoffr. parif. 2. *p.* 263. *t.* 14. *f.* 4. Crabro niger, segmento primo margine inciso lunula flava.
Habitat in Alnetis.

marginata. 2. T. antennis clavatis apice lutescentibus, corpore nigro, abdominis segmentis posterioribus margine albidis.
Habitat in Germania. *P. Forskåhl.*
Corpus *magnitudine Apis, nigrum, thorace capiteque villis albis canescentibus.* Abdominis *segmentum* 1 *macula marginali albida;* 3 *margine albido, medio interrupto;* 4, 5, 6, 7. *margine toto albido.* Pedes *nigri.* Tibiæ *lutescentes.*

3. T.

Tenthredinis *Larvæ pleræque folia plantarum exedunt, polypodæ, seu pedibus plus quam XVI communiter instructæ, tactæ sæpius in spiram planam contorquentur; priores itaque antennis capitatis genere naturali non differunt.*

lutea. 3. T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. *Fn. svec.* 1534. *
Scop. carn. 719.
Gœd. inf. 1. *t.* 64.
List. gœd. f. 77. *a.*
Frisch. inf. 4. *t.* 25.
Ræs. vesp. t. 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.
Larva *glabra viridis pedibus* 28, *linea dorsali nigra, utrinque flava.*

Amerinæ. 4. T. antennis clavatis, corpore cinereo, ano rufo, labio albo. *Fn. svec.* 1536. *
Scop. carn. 720.
Ræs. inf. 2. *vesp. t.* 1.
Habitat in Salice.

Vitellinæ. 5. T. antennis clavatis, ore elabiato, abdomine rufo, dorso nigro, femoribus posticis dentatis. *Fn. svec.* 1535. *
Ström. söndm. 171. *t.* 10. *f.* 11.
Habitat in Salice. *T. Bergman.*; *in* Betula. *Ström.*

lucorum. 6. T. antennis clavatis nigris, corpore villoso atro. *Fn. svec.* 1537. *
Habitat in Betula, Alno.

fasciata. 7. T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca. *Fn. svec.* 1538.
Habitat in Europa.
Abdominis segmentum punctum alæque, excepta fascia, alba.

sericea. 8. T. antennis clavatis luteis, thorace atro, abdomine æneo. †
Schæff. elem. t. 51.
Habitat Lipsiæ.
Caput *æneum, Oculis nigris.* Thorax *lævis, niger, immaculatus.* Abdomen *rotundatum, æneum, segmentorum anticorum basi cærulescente.* Pedes *testacei Femoribus nigris.* Alarum *margo crassior testaceus. J. C. Fabricius.*

americana. 9. T. antennis subclavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris.
Habitat in America. *Rolander.*

Pedes lutei, at Tibiæ posticæ nigræ. Basis alarum cærulescens.

nitens. 10. T. antennis clavatis luteis, abdomine viridi-cærulescente nitente. *Fn. svec.* 1539.*
Scop. carn. 721.
Sultz. inf. t. 18. *f.* 109.
Habitat in Europa.
In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 segmenta postica extensa. Pedes lutei.

* * *Antennis non articulatis.*

enodis. 11. T. antennis clavato-filiformibus exarticulatis lævibus, corpore atro-cærulescente.
Habitat in Europa.
Corpus *magnitudine T. Pini, totum, etiam alis, atro-cærulescens.* Antennæ *subfiliformes, minime articulatæ.*

ciliaris. 12. T. antennis filiformibus exarticulatis subtus ciliatis, tibiis posticis albis.
Habitat in Germania.
Corpus *magnitudine T. enodis, sed totum, exceptis tibiis posticis, nigrum.* Antennæ *subtus pilis brevissimis ciliatæ.*

ustulata. 13. T. antennis subfiliformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine cærulescente, tibiis pallidis. *Fn. svec.* 1542.
Sultz. inf. t. 18. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Alæ subferrugineæ macula fusca. (Antennæ exarticulatæ mihi, quæ absque geniculis continuæ sunt).

* * * *Antennis pectinatis.*

Pini. 14. T. antennis pennatis lanceolatis, thorace subvilloso. *Fn. svec.* 1540.*
Uddm. diss. 90. *f.* 13.
Habitat in Pini *foliis.*
Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina dupla major grisea, antennis serratis, mari dissimilis.
Larva *cærulea extremitalibus fulvis.*

15. T.

Juniperi. 15. T. antennis pennatis obtusis, thorace glabro. *Faun. svec.* 1541.*
Uddm. diss. 91. *f.* 12.
Sultz. ins. t. 18. *f.* 110. Tenthredo pterophorus.
Habitat in Junipero.
Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis serratis, facie a mare diversissima.
Larva *viridis, adspersa punctis nigris.*

* * * * *Antennis subclavatis, articulatis.*

rustica. 16. T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis tribus flavis: posticis duobus interruptis. *Faun. svec.* 1543.
Geoffr. paris. 2. *p.* 276. *n.* 11. *t.* 14. *f.* 5.
Habitat in Europa.
Os *albicans.* Thorax *scutello & humeris singulis macula lutea.* Fasciæ *in abdominis segmento* 2, 5, 6, *utrinque.* Pedes *flavi.* Genua *postica nigra.*

* * * * * *Antennis filiformibus, articulis* 7 *l.* 8 *excepta basi.*

Scrophulariæ. 17. T. antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. svec.* 1545.*
Reaum. ins. 5. *t.* 13. *f.* 12-23.
Blackw. herb. t. 87. *f.* 10.
Geoffr. paris. 2. *p.* 277. *n.* 13.
Habitat in Scrophularia *varia.*
Maris femora postica linea flava longitudinali subtus notata.
Larva *nivea, nigro punctata, pedibus* 22.

Abietis. 18. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Faun. svec.* 1545.*
Frisch. ins. 2. *t.* 1. *f.* 21-24.
Syst. nat. 10. *n.* 13, 27.
Habitat in Pino, Abiete.

Padi. 19. T. antennis septemnodiis atra, femoribus tibiisque albis. *Fn. svec.* 1544.*
Habitat in Pruni Padi *foliis.*

Cerasi. 20. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, pedibus scutelloque flavis. *Fn. svec.* 1547.*
Scop. carn. 735.

Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.
Habitat in Cerasi *foliis, quæ involvit ut mutetur.*

Salicis. 21. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. svec.* 1548.*
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.
Habitat in Salicibus *variis.*

mesomela. 22. T. antennis septemnodiis, abdomine subflavo: dorso nigro arcubus flavescentibus. *Fn. svec.* 1549.*
Scop. carn. 723.
Sultz. inf. t. 18. f. 112.
Habitat in Salice fragili. *Kekeritz.*

Punctum album. 23. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomine lateribus albo, femoribus posticis rubris.
Habitat in Europa.
Similis T. rufipedi; macula alba ante alas. Abdominis *segmenta lateribus alba.* Pedes *albidi: Posteriorum* Femora *sanguinea,* Tibiæ *vero luteo-annulatæ in quibusdam; macula alba ante femora.*

rufipes. 24. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris. *Faun. svec.* 1550.*
Habitat in Europa.

campestris. 25. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulo flavo inæquali, antennis tibiisque flavis. *Fn. svec.* 1551.*
Habitat in Europa.
Scutellum flavescens huic, non vero T. Abietis.

atra. 26. T. antennis septemnodiis, corpore atro, pedibus rubris. *Faun. svec.* 1552.*
Scop. carn. 729.
Habitat in Europa.

viridis. 27. T. antennis septemnodiis, corpore viridi, abdomine supra fusco. *Fn. suec.* 1554.*
Habitat in Betula.

ovata. 28. T. antennis septemnodiis, corpore atro, thorace supra rubro. *Fn. svec.* 1553.*

Habi-

* Tenthredines *coloribus variant sæpe, secundum sexum.* Scop.

Habitat in Alni *foliis Larva lanata, discum folii exedens. T. Bergman.*

Antennæ *articulis* 8, *sub apice pallidiores.* Caput & Thorax *scabra.* Thorax *supra antice ruber.* Pedes *anteriores pallidiores.*

Alni. 29. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, thorace capiteque rubris. *Fn. svec.* 1571.

Reaum. inf. 5. *t.* 11. *f.* 1, 2?

Habitat in Alni *foliis Larva, discum folii exedens, evitans adspectum spectatoris. T. Bergman.*

Corpus *simile T. ovatæ.* Caput & Thorax *supra rubra.* Pedes *antici testacei. Videtur magis quam sexu a præcedente diversa.*

Rosæ. 30. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Faun. svec.* 1555. *

Scop. carn. 722.

Rœs. inf. 2. *vesp. t.* 2.

Reaum. inf. 5. *t.* 14. *f.* 10-12.

Geoffr. parif. 2. *p.* 272. *n.* 4.

Habitat in Rosa.

bicincta. 31. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore tibiisque flavis.

Habitat in Europa.

Abdominis *cingulum, in medio, e segmentis duobus flavis, sed in posteriore segmento interruptum.*

livida. 32. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo. *Fn. svec.* 1556. *

Habitat in Rosa.

livida. 33. T. antennis septemnodiis, eorpore atro, abdomine supra infraque livido. *Faun. svec.* 1557. *

Habitat in Europa.

Alter sexus antennis annulo albo & puncto albo utrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.

nigra. 34. T. antennis septemnodiis, corpore toto nigro.

Habitat Upsaliæ. *Fabricius.*

Magnitudo mediocris.

Rapæ. 35. T. antennis septemnodiis, corpore atro, ventre pedibus scutelloque albidis.
Habitat in Rapæ *foliis.*
Corpus *nigrum, minus.* Alarum *margo usque ad stigma niger.* Caput & Thorax *nigra, albo variegata.* Abdomen *nigrum margine segmentorum tenuissime flavo.* Abdomen *subtus maximam partem album.* Pedes *albidi, extus nigri.* Antennæ *nigræ.*

septentrionalis. 36. T. antennis septemnodiis, pedibus posticis compressis dilatatis. *Fn. svec.* 1558. *
Habitat in Alno. *Bergman.*

carbonaria. 37. T. antennis septemnodiis atra, ore albo, tibiis anticis testaceis.
Habitat in Europa *australi.*

nassata. 38. T. antennis septemnodiis, corpore luteo, scutello albo, alis fusco reticulatis.
Habitat in Europa.
Corpus *totum, exceptis oculis & stemmatibus nigris, flavum.* Antennæ *subferrugineæ.* Alæ *stigmate pallido.*

12-punctata. 39. T. antennis septemnodiis, corpore atro; punctis 12 albis. *Fn. svec.* 1559. *
Habitat in Europa.

* * * * * *Antennis setaceis: articulis plurimis.*

erythrocephala. 40. T. antennis setaceis, corpore cæruleo, capite rubro. *Fn. svec.* 1560. *
Uddm. diss. 89.
Habitat in Pino *sylvestri.*
Mas totus ater ore tibiisque anticis luteis.

sylvatica. 41. T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fn. svec.* 1561.*
Habitat in Europa.

nemoralis. 42. T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis. *Fn. svec.* 1562.
Habitat in Europa.

43. T.

* *Puncta 2 elevata, tanquam petiolorum rudimenta, in plerisque Tenthredinibus, pone scutellum prodeunt.*

Cynosbati. 43. T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Faun. svec.* 1563. *
Reaum. ins. 5. *t.* 15. *f.* 1-6.
Geoffr. parif. 2. *p.* 287. *n.* 36.
Habitat in Rosa.

Populi. 44. T. antennis setaceis atro-caerulescens, ore palpis tibiisque anticis flavis.
Habitat in Populo. *T. Bergman.*
Corpus *mediocre.* Antennae *multis articulis.* Alae *fuscescentes.* Thorax *niger, pectore utrinque colore luteo contaminato, marginibus flavis.* Abdomen *luteum: dorso maculis atris, transversis, opacis.*

Vafra. 45. T. antennis setaceis, capite nigro albo-variegato, pedibus testaceis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Simillima T. reticulatae, sed paulo minor. Caput simillimum, sed scutellum lateribus flavum. Alae fuscescentes, nec maculatae. Pedes testacei, nec nigri.

reticulata. 46. T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis: venis elevatis albis reticulatis. *Fn. svec.* 1564. *
Habitat in Finlandia. *T. Holm.*

Betulae. 47. T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculis nigris, alis postice fuscis. *Fn. svec.* 1565. *
Habitat in Betulis. *D. C. Solander.*

saltuum. 48. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo. *Fn. svec.* 1566.
Habitat in Svecia.

flava. 49. T. flava, macula alarum ferruginea. *Fn. svec.* 1567. *
Reaum. ins. 5. *t.* 10. *f.* 6, 7.
Habitat in Europa.

intercus. 50. T. nigra, pedibus flavis, antennis subclavatis. *Fn. svec.* 1568. *
Habitat in foliis Arctii, Atropae, *Chenopodii* Vulvariae *subcutaneus.*
Corpus *statura & magnitudine Ichneumonis globati s. glomerati atrum totum,* Abdomen *exacte ovatum, tacuin-*

acutiusculum, non longum. Pedes *toti albi.* Antennæ *subclavatæ, breviores, profunde articulatæ, hyalinæ. Sequentium metamorphosin non vidi.*

Rumicis. 51. T. Rumicis Lapathi. *Fn. svec.* 1569.
Reaum. ins. 5. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Ulmi. 52. T. Ulmi campestris. *Fn. svec.* 1570.
Reaum. ins. 5. *t.* 10. *f.* 16.
Habitat in Ulmi campestris *foliis.*

Pruni. 53. T. Pruni.
Reaum. ins. 5. *t.* 12. *f.* 16.
Habitat in Pruno.

Loniceræ. 54. T. Loniceræ.
Reaum. ins. 5. *t.* 13. *f.* 8. 10.
Habitat in Lonicera.

Capreæ. 55. T. Salicis. *Fn. svec.* 1572.
List. gœd. 125. *f.* 49.
Goed. ins. 1. *t.* 19.
Alb. ins. 59. *f. g. h.*
Frisch. ins. 6. *t.* 4.
Reaum. ins. 5. *t.* 11. *f.* 5, 6.
1. *t.* 1. *f.* 18.
Geoffr. paris. 2. *p.* 281. Tenthredo novemnodia flava, capite thoraceque supra nigro.
Habitat in Salicibus: fragili, caprea.
Larva *cyanea, segmentis tribus primis ultimisque corporis fulvis, maculis nigris ordinibus* 9. *Pedes* 20; *ad metamorphosin absolutum perducere hanc non potui.*

243. SIREX. *Os* Maxillis 2 validis. Palpi 2, truncati.
Antennæ filiformes: articulis ultra 24.
Aculeus exsertus, rigens, serratus.
Abdomen sessile, mucronatum.
Alæ lanceolatæ, planæ omnibus.

gigas. 1. S. abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso. *Fn. svec.* 1573. *

Scop.

Ichneumonis *Larvæ plerumque intra alia insecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus consumunt;* Siricis *vero rodunt & perforant ligna, suntque hexapodæ tantum.*

Scop. carn. 739.*
Linn. act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 7.
Reaum. inf. 6. *t.* 31. *f.* 1, 2.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Ræf. inf. 2. *vesp. t.* 8, 9.
Sultzi inf. t. 18. *f.* 114.
Poda inf. t. 1. *f.* 6.
Geoffr. parif. 2. *p.* 265. *t.* 14. *f.* 3. Uroceros.
Schæff. elem. t. 1. *f.* 2. & *t.* 13. *f.* 7. & 132.
Habitat in arboribus coniferis.

Columba. 2. S. abdomine nigro: fafciis teftaceis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 88.
Habitat in America.

Spectrum. 3. S. abdomine atro, thorace villofo litura ante alas lutea. *Fn. fvec.* 1574.*
Scop. carn. 740.
Amœn. acad. 3. *p.* 325.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 6.
Habitat in Lignis *putridis antiquis* Pini & Abietis.

Juvencus. 4. S. abdomine atro-cærulefcente, thorace unicolore villofo. *Fn. fvec.* 1575.*
Scop. carn. 741.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 7.
Habitat in Sylvis.
Similis S. fpectro, fed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe breviore inftruitur.

Camelus. 5. S. abdomine atro lateribus albo maculato, thorace laevi. *Fn. fvec.* 1576.*
Scop. carn. 742.
Uddm. diff. 82.
Habitat in Ligno *putrido.*
Antennæ nigræ; præcedentium 1, 2, 3 *flavæ.*

Marifcus. 6. S. abdomine teftaceo: fegmentis duobus ultimis nigris, thorace villofo. *Fn. fvec.* 1577.*
Habitat in Europa.

pygmeus. 7. S. abdomine nigro punctis duobus fafciisque tribus luteis: media interrupta.
Habitat in Svecia.
Corpus *nigrum, magnitudine Culicis.* Abdomen *apice acu-*

acutum: segmento 1 punctis duobus paribus; 2 fascia integra; 3 fascia interrupta; 4 immaculata; 6 macula una, luteis. Alæ *margo exterior ad medium nigricans.*

244. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque lingua.
Antennæ articulis ultra 30.
Abdomen petiolatum plerisque.
Aculeus exsertus Vagina cylindrica, bivalvi.

* *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

sugillatorius. 1. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: segmentis tribus utrinque puncto albo. *Faun. svec.* 1578.*
Habitat in Europa.
Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima utrinque unico puncto albo.

raptorius. 2. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis. *Fn. svec.* 1579.*
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus vel callo tantum ad basin alæ. Femora posteriora 4 nigra.

sarcitorius. 3. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto flavo. *Fn. svec.* 1580.*
Sultz. inf. t. 18. *f.* 15.
Habitat in Europa.

extensorius. 4. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *Fn. svec.* 1581.*
Habitat in Europa.

quæsitorius. 5. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis tribus ultimis segmentis dorsalibus macula flava. *Fn. svec.* 1582.*
Habitat in Europa.
Simillimus I. fossorio.

6. I.

culpatorius. 6. I scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris. *Fn. svec.* 1583. *
Habitat in Europa.

infractorius. 7. I. scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmentis omnibus margine albis, pedibus ferrugineis. *Fn. svec.* 1584. *
Habitat in Europa.

constrictorius. 8. I. scutello flavicante, thorace bidentato submaculato, abdominis segmento secundo ferrugineo. *Faun. svec.* 1585. *
Habitat in Europa.

saturatorius. 9. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis nigri segmento ultimo albido. *Fn. svec.* 1586. *
De Geer inf. 1. 23. *f.* 16.
Habitat in Europa.

molitorius. 10. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis apice tibiarumque basi albis. *Fn. svec.* 1587. *
Habitat in Europa.

crispatorius. 11. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice subfuscescente. *Faun. svec.* 1588. *
Habitat in Europa.

Pisorius. 12. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo. *Fn. svec* 1589. *
Faun. svec. 966, 968.
Schæff. ic. t. 6. *f.* 12. & *elem. t.* 12. *f.* 1.
Habitat in Larva Phalænæ *Pisi.*
Petiolus abdominis niger est. Variat *abdomine toto, antennis femoribusque ferrugineis.*

* * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

luctatorius. 13. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis. *Fn. svec.* 1590. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 347. *n.* 59.
Habitat in Europa.

14. I

Sexus distinctus sæpe colore diverso gaudet, unde calamitas Specierum in hoc genere.

volutatorius. 14. I. scutello flavicante, thorace variegato, abdominis segmentis omnibus dorso flavis. *Fn. svec.* 1591.*
Habitat in Europa.
Pedes rufi.

vaginatorius. 15. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis: primo quintoque unicolore. *Fn. svec.* 1592.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: postici nigro fasciati.
Variat abdominis segmento etiam puncto quarto nigro.

persvasorius. 16. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine atro: segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis. *Fn. svec.* 1593. *
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 8.
Habitat in Europa.
Niger. Labium *album. Lineola alba ante & pone oculos.* Thorax *utrinque lituris* 3 *albis.* Scutellum *punctis* 2 *albis: anteriore majore.* Abdomen *cylindricum, sessile incisura* 1 *alba;* 2 *alba interrupta, reliquae punctis* 4 *albis.* Pedes *ferruginei.* Tibiae *posticae nigrae.*
Statura I. manifestatoris.

lituratorius. 17. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro: segmentis quatuor medio flavis, pedibus ferrugineis. *Fn. svec.* 1594. *
Habitat in Europa.

designatorius. 18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmentis primis quatuor utrinque puncto albo. *Fn. svec.* 1595. *
Habitat in Europa.
Pedes postici nigri.

edictorius. 19. I. scutello flavicante, rhorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro. *Faun. svec.* 1596. *
Habitat in Europa.

deliratorius. 20. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. *Fn. svec.* 1597. *
Habitat in Europa.

21. I.

fuscus. 21. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo: petiolo nigro. *Fn. svec.* 1598.*
Habitat in Europa.

fossorius. 22. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro, pedibus rufis. *Fn. svec.* 1599.*
Habitat in Europa.

**** *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

ariolator. 23. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis quatuor albis.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*
Parvus. Linea alba inter utrumque oculum & Caput. Antennæ nigræ annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus albis. Alæ primores albæ macula fusca in medio & apice: secundariæ totæ albæ. Abdomen *nigrum incisuris 4 albis.*

comitator. 24. I. ater totus, antennis fascia alba. *Fn. svec.* 1600.*
Reaum. inf. 6. *t.* 29. *f.* 1-4.
De Geer inf. t. 24. *f.* 10.
Geoffr. inf. 2. *p.* 338.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

peregrinator. 25. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus ultimis nigris, ano albido. *Faun. svec.* 1601.*
Geoffr. parif. 2. *p.* 343.
Habitat in Europa.
Pediculo duplo major.

incubitor. 26. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis. *Fn. svec.* 1602.*
Scop. carn. 745.
Geoffr. parif. 2 *p.* 341. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Europa.

reluctator. 27. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis. *Fn. svec.* 1603.
Habitat in Europa.
Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * * *Scutello thorace concolore; Antennis nigris setaceis.*

denigrator. 28. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subsessili. *Fn. svec.* 1604. *
Habitat in Europa. *G. T. Holm. M. D.*

desertor. 29. I. corpore luteo, alis fuscis: fasciis duabus albis. *Fn. svec.* 1605. *
Habitat in Europa.

rutilator. 30. I. corpore nigro immaculato, antennis subtus, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis. *Fn. svec.* 1607. *
Habitat in Europa.

corruscator. 31. I. corpore artubusque atris, alis fusco-hyalinis. *Fn. svec.* 1606. *
Habitat in Europa.

manifestator. 32. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis. *Fn. svec.* 1608. *
Scop. carn. 751.
Raj. ins. 256. *n.* 18. *b.*
Reaum. ins. 6. *t.* 29. *f.* 16.
Geoffr. paris. 2. *p.* 323. *n.* 5.
De Geer ins. 1. *t.* 36. *f.* 9.
Habitat in locis glareosis: *In fasciculo foliorum* Salicis *foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognoscebat latentem* larvam. *Rolander.*
Aculeus corpore saepe duplo longior.

compunctor. 33. I. corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato longo, pedibus rufis, palpis setaceis. *Fn. svec.* 1609. *
Habitat in Pupis Papilionum.
Tibiae posticae apice nigrae.

delusor. 34. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, femorum posticorum patellis solis nigris. *Fn. svec.* 1609.
Habitat in Europa.

titillator. 35. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus posticis nigris: plantis albis. *Fn. svec.* 1611. *
Habitat in Europa.

36. I.

venator. 36. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili. *Fn. svec.* 1612.
Habitat in Europa.

extensor. 37. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico: pedibus rufis, palpis setaceis. *Fn. svec.* 1613. *
Habitat in Europa.

punctator. 38. I. flavus punctis nigris, abdomine sessili.
Habitat in Indiis.
Corpus *flavum, magnitudine vespæ minoris, sed angustius.* Thorax *supra nigro maculatus.* Scutellum *punctis* 2, *nigris.* Abdomen *sessile, cylindricum, punctis parium* 6 *nigris, seu in singulo segmento binis.* Aculeus *exsertus, abdomine brevior.* Antennæ *nigræ.* Pedes *lutei puncto* 1 *s.* 2 *nigro.*

exarator. 39. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, palpis setaceis, alis macula nigra alba que. *Fn. svec.* 1614.
Habitat in Europa.
Parvus, angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore longiore.

Turionellæ. 40. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca albæ inserta, tibiis posterioribus albo annulatis. *Fn. svec.* 1615. *
Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.
Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior; Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiæ fuscæ annulo albo; sed Mas hac nota destituitur.

Strobilellæ. 41. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus lutescentibus: postica tibia digitoque nigris albo annulatis. *Fn. svec.* 1616. *
Habitat in Larva Phalænæ Strobilellæ & Turionellæ.

Moderator. 42. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore palpato pedibusque pallidis, aculeo corpore subbreviore. *Fn. svec.* 1617. *
Habitat in Larva Ichneumonis strobilellæ, *qua consumta folliculum cranio superstiti inædificat. Rolander.*

 43. I.

Resinellæ. 43. I. niger, pedibus flavis, abdomine subcylindrico sessili, antennis basi luteis. *Fn. svec.* 1618. *
Habitat in Phalænæ Resinellæ *Larva. Rolander.*
Angustus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore longiores; basis antennarum flava.

prærogator. 44. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso. *Fn. svec.* 1619.
Habitat in Larva Phalænæ Salicis.
Antennæ vix corporis longitudine, nec basi flavæ.

mandator. 45. I. niger, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis: apice supra albo, antennis unicoloribus. *Fn. svec.* 1620.
Habitat in Europa.

fomentator. 46. I. niger, abdomine falcato: segmentis tertio quartoque basi flavescentibus, pedibus testaceis.
Habitat in prædio meo Sætja.
Corpus *vix Pediculo majus.* Antennæ *corpore breviores.* Abdomen *clavatum, falcatum, basi angustum. Os quasi tomentosum.*

enervator. 47. I. niger, abdominis tribus primis segmentis rufis: apice supra albo, antennis albo fasciatis. *Fn. svec.* 1621. *
Habitat in Europa.

gravidator. 48. I. niger, abdominis primo segmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente. *Fn. svec.* 1622.
Habitat in Europa.

inculcator. 49. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo. *Faun. svec.* 1623. *
Reaum. inf. 6. *t.* 30. *f.* 9.
Geoffr. paris. 2. *p.* 357. *n.* 80.
Habitat in Europa.

pugillator. 50. I. niger, abdomine falcato: segmentis secundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis. *Fn. svec.* 1624. *
De Geer. inf. 1. *t.* 6. *f.* 12.
Raj. inf. 255. *n.* 17.
Geoffr. paris. 2. *p.* 332. *n.* 24.
Habitat in Phalænæ Ziczac *larva.*
Frons albida est.

rufpator. 51. I. niger, abdomine fubcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: pofticis dentatis. *Faun. fvec.* 1625. *
Geoffr. parif. 2. *p.* 326. *n.* 12.
Habitat in Europa.

jaculator. 52. I. niger, abdomine falcato: fegmento fecundo tertio quartoque rufis, tibiis pofticis clavatis. *Fn. fvec.* 1626.*
Mouff. inf. t. 121.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 10.
Geoffr. parif. 2. *p.* 328. *n.* 16.
Reaum. inf. 4. *t.* 10. *f.* 14.
Habitat in Apis truncorum, florifomniæ, Sphegisque figuli *larvis. Bergman. Antennis perquirit, ubi Sphex figulus in pariete habitat, obfervato eo, avolat, reditque & ovum ei imponit.*

affectator. 53. I. niger, abdomine falcato: fegmento fecundo tertio quartoque latere rufis, tibiis pofticis clavatis. *Faun. fvec.* 1627. *
Scop. carn. 756.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breviffimo, nec corpus æquante.

agricolator. 54. I. niger, capite ferrugineo, abdomine feffili.
Habitat in Secale.
Corpus *magnitudine Culicis, totum nigrum.* Caput *rufo-ferrugineum oculis nigris.* Pedes *picei.* Femora *antica clavata.* Aculeus *longitudine abdominis.*

* * * * * * *Antennis luteis fetaceis.*

luteus. 55. I. luteus, thorace ftriato, abdomine falcato. *Faun. fvec.* 1628. *
Raj. inf. 253. *n.* 6.
Schæff. inf. t. 1. *f.* 12.
Goed. inf. 2. *t.* 37.
Lift. goed. t. 20. *f. C.*
Habitat in Larvis Phalænarum, larva larvæ adhærente.

ramidulus. 56. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro. *Fn. fvec.* 1629. *
Raj. inf. 253. *n.* 7.

Aldr. inf. t. 7. f. e.
Geoffr. parif. 2. *p.* 331. *n.* 23.
Habitat in Europa.

glaucopterus. 57. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro. *Fn. fvec.* 1630.*
Habitat in Europa.

bicolorus. 58. I. ferrugineus, abdominis apice pectore alarumque primorum apicibus nigris.
Habitat in Africa.
Corpus *magnitudine fere J lutei.* Caput *ferrugineum, oculis atris.* Thorax *fupra ferrugineus, immaculatus, fubtus totus aterrimus:* Alæ *hyalinæ: primoribus apice nigris.* Abdomen *petiolatum, fubcylindricum, rectum, ferrugineum, articulis* 3 *ultimis nigris.* Pedes *ferruginei.* Femora *poftrema atra.*

circumflexus. 59. I. niger, abdomine falcato: antico luteo, pedibus pofticis nigro geniculatis, fcutello flavo. *Faun. fvec.* 1631.*
Habitat in Europa.

cinctus. 60. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis: fafciis duabus nigris. *Fn. fvec.* 1632.*
Geoffr. parif. 2. *p.* 359. *n.* 85.
Habitat in Europa.

formicatus. 61. I. niger, antennis pedibusque ferrugineis, alis hyalinis ftigmate nigro.
Habitat in Hammarby *meo. J. C. Fabricius.*
Corpus *nigrum totum, formica minus.* Antennæ *ferrugineæ, vix corporis longitudine.* Abdomen *clavatum: aculeo ferrugineo, longitudine corporis.* Alæ *puncto marginali nigro.* Pedes *ferruginei:* Femoribus *pofticis nigris.*

* * * * * * * Minuti *Antennis filiformibus. Abdomine ovato feffili.*

Mufcarum. 62. I. auratus, pedibus flavis faltatoriis. *Fn. fvec.* 1636.
De Geer inf. 1. *t.* 32. *f.* 19, 20.
Habitat in Larvis Mufcarum aphidivorarum.

63. I.

Bedeguaris. 63. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Fn. svec.* 1634. *
Roes. inf. app. t. 53. *f. F. H.*
Blanck. inf. 188. *n.* 12.
Geoffr. parif. 2. *p.* 296. *n.* 1. Cynips setis ani corpore longioribus.
Habitat in Gallis Rosæ, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.

Gallarum. 64. I. fusco-æneus, abdomine nigro, tibiis albidis. *Fn. svec.* 1638. *
Habitat in Cynpedis Quercus ramliu larvis.

Juniperi. 65. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro. *Fn. svec.* 1635. *
Habitat in Tipulæ juniperi *Larva.*

Puparum. 66. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis. *Faun. svec.* 1636.
Scop. carn. 765. Ichneumon Anthiopæ.
De Geer inf. 1. *t.* 30. *f.* 18.
Roes. inf. 2. *vesp. t.* 3.
Geoffr. parif. 2. *p.* 305. *n.* 24.
Habitat in Pupis Papilionum & Muscarum.

Larvarum. 67. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsali purpurascente, pedibus flavis, antennis septemnodiis. *Fn. svec.* 1637.
De Geer Act. Upsal, mss.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.

Cynipedis. 68. I. auratus viridis, abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescentibus. *Fn. svec.* 1639. *
Habitat in Larvis cynipedis *gallarum Salicis pentandræ intus concameratarum, nec non in* Pupis Phalænarum.
Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.

Coccorum. 69. I. nigro-æneus, abdomine cærulescente, pedibus lividis. *Fn. svec..* 1640.
De Geer inf. 1. *t.* 35. *f.* 17.
Habitat in Coccis.

Secalis. 70. I. niger, capite rufo, oculis viridibus. *Fn. svec.* 1641. *
Habitat in Larvis *spicarum* Secalis.

subcutaneus. 71. I. niger, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis subfiliformibus. *Fn. svec.* 1642.
De Geer inf. 1. *t.* 30. *f.* 21.
Habitat in Larvis subcutaneis.

Aphidum. 72. I. niger, abdomine basi pedibusque anticis genubusque posticis flavis. *Faun. svec.* 1643.*
It. gotl. 307.
Frisch. inf. 11. *t.* 19.
Geoffr. paris. 2. *p.* 322. *n.* 4.
Habitat in Aphidibus.

Ovulorum. 73. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis. *Faun. svec.* 1644.
De Geer inf. 1. *t.* 35. *f.* 11, 12, 13.
Habitat in ovis *Lepidopterorum.*

globatus. 74. I. niger, pedibus ferrugineis. *Faun. svec.* 1645.
Scop. carn. 766.
Mer. eur. t. 22.
Frisch. inf. 6. *t.* 10.
Raj. inf. 255. *n.* 13.
Reaum. inf. 2. *t.* 35. *f.* 5, 6.
Derham theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 21.
Geoffr. paris. 320. *n.* 1.
Habitat in Culmis *intra Folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.*

glomeratus. 75. I. niger, pedibus flavis. *Fn. svec.* 1646.*
Scop. carn. 767.
Goed. inf. 1. *p.* 59. *n.* 11.
List. goed. 17. *n.* 7.
Reaum. inf. 2. *t.* 33. *f.* 2, 7, 8.
Merian. eur. t. 48.
De Geer inf. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Raj. inf. 260. 254. *n.* 12. *Cant.* 35.
Rœs. inf. 2. *vesp.* 4. *t.* 3.
Geoffr. paris. p. 321. *n.* 2.
Habitat in Larvis Papilionum: *exeuntes proprios folliculos flavos nectunt, intra quos excluduntur; observant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam ova immittant.*

76. I.

Minuti *plurimi Antennis articulis 10 tantum: primo longo; Abdomine sessili; Corpore sericeo differunt & ad Tenthredines propius accedunt, imprimis qui subcutanea plantarum larva prodeunt, affines Tenthredini intercuti.*

atomus. 76. I. pallido fuscoque varius.
Habitat Upsaliæ.
Minor Acaro Sirene, & adeo parvus ut vix oculis manifestus, nisi motu, adeoque inter minima insecta alata numerandus.

pectini-cornis. 77. I. ater, antennis ramosis. *Fn. svec.* 1647.
De Geer inf. 1. *t.* 16. *f.* 6.
De Geer Act. Stockh. 1740. *p.* 464. *t.* 1. *f.* 4-6.
Geoffr. parif. 2. *p.* 313. *t.* 15. *f.* 3. Ecclophus.
Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.

245. SPHEX. *Os* maxillis absque lingua.
Antennæ articulis 10.
Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ), in omni sexu.
Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato,*

sabulosa. 1. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: segmento secundo tertioque ferrugineis. *Fn. svec.* 1648.*
Scop. carn. 770.
Frisch. inf. 2. *t.* 1. *f.* 6, 7.
Sultz. inf. t. 19. *f.* 120.
Habitat in terra sabulosa Europæ, *ubi Canis instar pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalænæ vel Araneam semimortuam in eo sepelit, cui ovulum concredit; quo facto orificium terra claudit.*
Alæ abdomine dimidio breviores. Rostrum retractile bivalve linguam continens. Abdominis articuli 2 a 3 lutei in femina, sed simul a tergo nigri in mari.

cærulea. 2. S. cærulea, alis fuscis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 90.*
Catesb. car. 3. *p.* 5. *t.* 5? *sed punctum nullum in alarum apice.*
Habitat in America *septentrionali.*

pensylvanica. 3. S. nigra, abdomine petiolato atro, alis subviolaceis.
Amoen. acad. 6. *p.* 412. *n.* 89.
Habitat in Pensylvania.

Sphegis *Larvæ consumunt occisa Insecta, ad quæ mater ova sepeliit.* Sphegis *antennæ communiter articulis* 10; Ichneumonis *vero pluribus.*

capensis. 4. S. nigra lævis, antennis, tibiis alisque testaceis: his apice nigris. *M. L. U.* 407.*
Habitat ad Cap. b. spei. *Tulbagh.*

asiatica. 5. S. ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basin flava, thorace variegato. *M. L. U.* 405.*
Habitat in Indiis.

fervens. 6. S. nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærulescentibus. *M. L. U.* 406.*
Habitat in Indiis.

indostana. 7. S. atra, abdomine petiolato, alis nigro-cærulescentibus, margine tenuiore hyalino. *M. L. U.* 407.*
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti convenit.

clavipes. 8. S. nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis. *Fn. svec.* 1649.*
Habitat in Europa.
Parva est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ posticæ clavata.

Spirifex. 9. S. atra, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.
Reaum. inf. 6. *t.* 28. *f.* 5.
Habitat in Europa *australi; in cylindris spiralibus terreis sub tectis.*
Longitudo Crabronis: petiolus filiformis, flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 *flavi, basi femorum nigri. Pedes* 5, 6 *flavi, sed apicibus femorum & tibiarum nigris. Antennæ filiformes* 10 *articulis, longitudine thoracis.*

ægyptia. 10. S. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis. *M. L. U.* 406.*
Habitat in Ægypto. *Hasselqvist.*

figulus. 11. S. atra, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis. *Fn. svec.* 1650.*
Habitat Upsaliæ *in parietum ligneorum foraminibus, ab aliorum insectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda.*

poda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscam & teneræ pupæ aptissimam net. Una mater perplurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergman.

Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum, atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

Appendigaster. 12. S. atra, abdomine petiolato brevissimo, pedibus posticis longissimis.
Reaum. ins. 6. *t.* 31. *f.* 13.
Brown. jam. t. 44. *f.* 6.
Habitat in Hispania. *D. Z. Hallman*; *in* Jamaica.
Corpus *atrum, certo respectu albicans, punctis cavis adspersum.* Thorax *postice retusus.* Abdomen *ovatum, compressum, glaberrimum, minimum, petiolo dorso Thoracis annexum.* Antennæ *filiformes articulis* 10. Pedes *subfiliformes, nigri.* Alæ *hyalinæ, deflexæ, breves.*

fissipes. 13. S. atra, abdomine petiolato brevissimo, tibiis posticis clavatis denticulatis rufis. *Fn. svec.* 1657.*
Habitat in Europa.
Abdomen brevissimum, ut in Ichn. Appendigastro, Tibiæ magnitudine abdominis.

bidens. 14. S. atra, capite antennisque ferrugineis, abdomine maculis quatuor luteis, thorace bispinoso.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *atrum, magnitudine Crabronis.* Caput *rufum ore nigro.* Antennæ *vix capite longiores, rufæ: primo articulo nigro.* Thorax *ad latera postice utrinque dente notatus.* Abdominis *segmento* 2 & 3 *maculæ binæ, flavæ, subrotundæ.* Alæ *antice subferrugineæ, postice, ubi magis hyalinæ, cærulescentes.* Femora *supra gibbosiora.*

* * *Abdomine subsessili.*

viatica. 15. S. nigra pubescens, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris. *Fn. svec.* 1651.
Scop. carn. 780.
Amœn. acad. 3. *p.* 330.
Raj. ins. 254. *n.* 9. & *jun.* 22. Vespa miraculosa. *Frisch.*

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 13.
Geoffr. parif. 2. p. 354. n. 34.
Habitat in Europa: *fodit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, fepelit, impofito ovo obturat.*

fufca. 16. S. atra lævis, abdominis fegmentis tribus primis fubferrugineis. *Fn. fvec.* 1652.*
Habitat in Europa.

pectinipes. 17. S. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis. *Fn. fvec.* 1654. *
Habitat in Europa.

variegata. 18. S. nigra tota, alis albo maculatis. *Fn. fvec.* 1655.*
Habitat in Europa.

antarctica. 19. S. nigra, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Magnitudo Vefpæ vulgaris. Corpus *atrum.* Abdomen, *excepto fegmento primo, nigrum, nec atrum.* Antennæ *luteæ.* Pedes, *exceptis femoribus, lutei.*

palmipes. 20. S. nigra, thorace bafi puncto uno apiceque duobus luteis, pedibus anticis palmatis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Corpus *oblongum, glabrum, atrum, formicæ nigræ magnitudine.* Thorax *punctis 2, transverfis, ad bafin; 2 ad apicem, altero pone alterum.* Pedes *flavi, hinc nigri: antici manibus palmatis, dilatatis, apice armatis quafi* 3 *f.* 4 *digitis.*

myftacea. 21. S. nigra, fcutello flavo, abdominis fegmentis tribus margine flavis: primo interrupto, tibiis ferrugineis. *Fn. fvec.* 1653.*
Habitat in Europa.

ephippia. 22. S. atra, fronte cærulefcente, abdomine fafcia ferruginea duplicata.
Habitat in Svecia.
Magnitudo *Culicis.* Antennæ *thorace breviores.* Frons *pilofa, ex albo micans.* Thorax *immaculatus.* Abdomen *glabrum: fegmento* 2, 3 *ferrugineis, unde fafcia una lata, fed lineola diftincta.* Pedes *nigri.* Tibiæ *anticæ pallidæ.*

23. S.

cribraria. 23. S. nigra, abdomine fasciis flavis, tibiis anticis clypeis concavis cribriformibus.
Faun. svec. 1675. Vespa nigra, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis.
Roland. act. stockh. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.
Uddm. diss. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
Raj. ins. 255. Vespa Ichneumon pedibus anterioribus subclypeatis.
Habitat in Europa.

clypeata. 24. S. nigra, abdomine punctis flavis, pedibus anticis concavo-clypeatis.
Schreber ins. 11. *t.* 1. *f.* 8. Apis nigra, abdomine fasciis sex flavis: primis 2 interruptis, tibiis anticis lamellis integris.
Habitat Halæ.
Statura *Vespæ minoris.* Caput Thoraxque *nigra.* Abdomen *nigrum utrinque maculis* 3 *luteis* & *demum transversis lineolis* 2 *luteis.* Pedes *flavi: antici, ut cribrariæ, clypeati lamella concava.*

Stigma. 25. S. alis angulatis fusco-cinereis subtus rufescentibus, stigmatibus albis.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Corpus *minus.* Abdomen *cinerascens, subtus rufescens stigmatibus albis.* Antennæ *supra ferrugineæ; subtus albæ.* Alæ *erosæ, subtus ferrugineæ undulatæ; margine albo interrupto.* Superiores *supra puncto nigro ad angulum ani.*

indica. 26. S. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cærulescentibus. *M. L. U.* 408. *
Habitat in Indiis.

tropica. 27. S. nigra, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *M. L. U.* 408. *.
Habitat in Indiis.

Colon. 28. S. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris. *Fn. svec.* 1656. *
Habitat in Svecia.

rufipes. 29. S. atra, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posticis rubris. *Fn. svec.* 1659. *
Habitat in Europa.

30. S.

mauritanica. 30. S. nigra capite antennis pedibusque ferrugineis, alis limbo nigro.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *magnum.* Caput *ferrugineum aut nigrum.* Antennæ *ferrugineæ* 10 *articulis.* Os *leviter subulatum, pone maxillas prominens: palpis* 4. *Lingua bifida.* Thorax *niger aut antice ferrugineus, postice niger.* Alæ *ferrugineæ, cinctæ limbo nigro, excepto margine anteriore.* Abdomen *nigrum, læve, ano ferrugineo.* Pedes *ferruginei.*

arenaria. 31. S. abdominis fasciis quatuor flavis: primo segmento duobus punctis flavis. *Fn. svec.* 1660. *
Habitat gregaria in arena, *cuniculos fodiens.*

fossoria. 32. S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque quinque lutescentibus. *Faun. svec.* 1662. *
Habitat in Europæ *montibus sabulosis.*
Caput grande, antice truncatum, ore argenteo.

gibba. 33. S. nigra, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primoribus apice nigricantibus. *Fn. svec.* 1658. *
Scop. carn. 579.
Habitat in Europa.

collaris. 34. S. nigra, alis fuscis fascia media terminalique albis, antennis pedibusque testaceis.
Habitat in Hispania.
Magnitudo minoris formicæ. Collum flavum.

semiaurata. 35. S. viridis, nitida, abdomine ferrugineo apice nigro. *Fn. svec.* 1661. *
Habitat in Europa.

leucostoma. 36. S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuscis. *Fn. svec.* 1663. *
Habitat in Europa.

vaga. 37. S. thorace bipunctato, abdominis fasciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. *Fn. svec.* 166. *
Scop. carn. 785.
Habitat in Europa.

cærulea. 38. S. cærulea, alis ferrugineis basi nigris. *Mus. De Geer.*
Habitat in America *meridionali.*
Magnitudo *Crabronis.* Alæ *ferrugineæ, basi nigræ, apice albicantes.* Antennæ *basi nigræ, apice ferrugineæ.*

246. CHRYSIS.

Os maxillis absque proboscide.
Antennæ filiformes: articulo 1 longiore, reliquis XI brevibus.
Abdomen subtus fornicatum, utrinque squama laterali.
Anus dentatus aculeo subexserto.
Alæ planæ.
Corpus auratum.

ignita. 1. C. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato. *Fn. svec.* 1665. *
Frisch. ins. 9. *t.* 10. *f.* 1.
Sultz. ins. t. 19. *f.* 121.
Geoffr. paris. 2. *p.* 382. *n.* 20.
Scop. carn. 791.
Schæff. elem. t. 40.
Habitat in muris Europæ.

bidentata. 2. C. glabra nitens cyanea, thorace bidentato abdominisque segmentis duobus primis aureis.
Habitat in Svecia.
Parva, *tota viridi-cærulea.* Thorax *supra aureus, postice cæruleus cum mucrone utrinque.* Abdominis *segmentum* 1 *supra aureum basi cærulea;* 2 *supra totum aureum.*

succincta. 3. C. glabra nitens viridis, thorace fascia coccinea, abdomine aureo subtridentato.
Habitat in Prædio meo Hammarby. *Adam Kuhn, Americanus.*
Corpus *parvum, viridi-sericeum.* Abdomen *ignito-auratum.* Thorax *dorso fascia coccineo-aurea, uti etiam ipsa basis thoracis parum coccinea.* Nigra *sunt Antennæ, Oculi, Palmæ.*

4. C.

Chrysides *nitidæ, auratæ, glabræ, nidificant in parietibus factis foraminibus.*

aurata. 4. C. glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato. *Fn. svec.* 1666.*
Habitat in muris Europæ.

cyanea. 5. C. glabra nitens, thorace abdomineque cæruleo: apice tridentato. *Fn. svec.* 1667.*
Scop. carn. 697.
Habitat in muris Europæ.

viridula. 6. C. glabra nitens viridis, thorace abdominisque segmentis duobus primoribus tergo aureis, ano quadridentato. *Fn. svec.* 1668.*
Habitat in Europæ *parietibus.*

fulgida. 7. C. glabra nitens, thorace abdominisque primo segmento cæruleis, reliquis aureis, ano quadridentato. *Fn. svec.* 1669.*
Habitat in Europa.

247. VESPA.

Os maxillis absque proboscide.
Alæ superiores plicatæ, in omni sexu.
Aculeus punctorius reconditus.
Oculi lunares. *De Geer.*
Corpus glabrum. *Geoffr.*

carolina. 1. V. thorace lineolis nigris tribus, corpore ferrugineo, alis superioribus nigricantibus.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Magnitudo Crabronis. Frons *flava.* Thorax *ferrugineus lineis* 3 *nigris longitudinalibus.* Abdomen *sessile, ferrugineum segmento* 2 *longiore.* Pedes *subferruginei.* Alæ *superiores nigricantes; inferiores hyalinæ.*

maculata. 2. V. nigra, thorace albo-maculato, scutello quadrimaculato, abdomine postice albo maculato. *Amoen. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 91.*
Habitat in America *septentrionali.*
Magnitudo Crabronis.

Crabro. 3. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo. *Fn. svec.* 1670.*

Scop.

Scop. carn. 824.
Mouff. inf. 50.
Raj. inf. 250.
Aldr. inf. 225.
Frifch. inf. 9. *t.* 11. *f.* 1.
Swam. bibl. t. 26. *f.* 9.
Reaum. inf. 6. *t.* 18. *f.* 1.
4. *t.* 10. *f.* 9.
Habitat in Europæ *arboribus cavis f. fub earum radicibus; Accipiter Apum.*

vulgaris. 4. V. thorace utrinque lineola interrupta, fcutello quadrimaculato, abdominis incifuris punctis nigris distinctis. *Fn. fvec.* 1671.*
Scop. carn. 825.
Mouff. inf. 52.
Raj. inf. 250.
Aldr. inf. 198.
Reaum. inf. 6. *t.* 17. *f.* 7, 8.
Frifch. inf. 9. *t.* 12. *f.* 2.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 8.
Schæff. elem. t. 130.
Habitat in Europa *fub tectis frequens; prædatur Mufcas, furatur mel Apum.*

rufa. 5. V. thorace utrinque lineola, fcutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo. *Fn. fvec.* 1672.*
Reaum. inf. 6. *t.* 14?
Habitat in Europa.

parietum. 6. V. nigra, thorace lineola punctisque duobus, fcutello bipunctato, abdomine fafciis quinque: prima remotiffima. *Fn. fvec.* 1673. & 1679.*
Ræf. vefp. t. 7. *f.* 8.
Frifch. inf. 9. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in foraminibus paritium *lignearum.*
Fafciæ abdominis flavæ.

gallica. 7. V. thorace utrinque lineola: dorfo fexmaculato, abdominis incifuris flavis: fecunda bimaculata.
Habitat in Europa *auftrali.*
Corpus *fimillimum V. vulgari, fed paulo minus.* Frons Pedes, fegmentorum *abdominis margines flava.* Antennæ *flavæ.* Thorax *margine antico, linea ante alas, puncto ante & fub alis, flavo. Regio fcutelli macu-*

maculis luteis 3 *parium*, *ultimo oblongiore*. Abdominis *segmentum* 2 *utroque latere macula ovata flava*.

muraria. 8. V. nigra, thorace maculis duabus ferrugineis, abdominis fasciis quatuor flavis: prima remotissima. *Fn. svec.* 1674. *
Scop. carn. 828.
Frisch. inf. 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Habitat in muris.
Scutellum immaculatum. Tibiae subflavae.

annularis. 9. V. fusca, genubus, antennarum apicibus, margineque primi segmenti abdominis flavis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 413. *n.* 93.*
Habitat in America *septentrionali*.

spinipes. 10. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis, labio flavo maculato. *Fn. svec.* 1682. *
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Sexus alter dentibus femorum caret. Thorax *immaculatus*.

coarctata. 11. V. abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo bipunctato. *Fn. svec.* 1676. *
Scop. carn. 830.
Frisch. inf. 9. *t.* 9.
Geoffr. paris. 2. *p.* 377. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in Europa.

arvensis. 12. V. abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta. *Fn. svec.* 1678. *
Habitat in Europa.

campestris. 13. V. nigra, thorace lituris quatuor, abdominisque fasciis quatuor flavis: prima interrupta. *Fn. svec.* 1677.*
Habitat in Europa.

bifasciata. 14. V. nigra, thorace immaculato, abdomine fasciis duabus flavis. *Fn. svec.* 1683.*
Habitat in Europa.

15. V.

quadridens. 15. V. atra, thorace quadridentato, scutello primoque segmento abdominis niveis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 413. *n.* 92. *
Habitat in America *septentrionali.*

bidens. 16. V. nigra, thorace bispinoso, abdominis segmentis tribus margine luteis.
Habitat in Svecia.
Paulo major Formica rubra.

biglumis. 17. V. scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis. *Faun. svec.* 1680. *
β. Vespa rupestris. *Syst. nat.* 10. *p.* 573. *n.* 8.
Habitat in Europa; *trahit occisas Muscas se saepe triplo majores; ad latera australia lapidum conficit nidum e fistulis aggregatis. Rolander.*

uniglumis. 18. V. scutello mucronato, abdominis segmentis tribus punctis duobus albis sublateralibus. *Fn. svec.* 1681. *
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus.

ruspatrix. 19. V. nigra, abdomine ovato luteo: segmentis dorso unimaculatis.
Habitat in Africa.
Corpus *fuscum, magnitudine Apis domesticae.* Frons *flava, lunata; pone oculos luna ferruginea.* Thorax *niger. Punctum luteum ante alas.* Scutellum *glaucum.* Abdomen *ovatum, sessile, luteum (imprimis 2 prima segmenta flava) cum macula nigra conica ad basin singuli segmenti in dorso.* Pedes *flavi, sed primi paris magis fulvi, extus ciliati.*

cornuta. 20. V. rostro corneo subulato, abdomine atro: segmento secundo majore. *M. L. U.* 409. *
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Rostrum bivalve. Alae nigrae. Mas cornubus duobus capite duplo longioribus.

caffra. 21. V. rostro corneo subulato, corpore luteo nigroque, antennis medio croceis.
Habitat ad Cap. b. spei.
Corpus *inter majores.* Caput *nigrum fronte flava.* Thorax *luteus dorso suturis & lateribus nigro-pictis.*

Vespae *vivunt in Societate gynaecocratica, favos struunt, insecta gymnoptera devastant.*

Scutellum *fascia nigra.* Pedunculus *abdominis arcuatus, clavatus, notatus utrinque punctis* 2 *luteis.* Abdomen *luteum linea dorsali nigra & fasciis* 2 *nigris, quarum prior latior.* Pedes *lutei, subtus rubicundi.* Antennæ *clavatæ, nigræ: medio circulo lato croceo s. ferrugineo.*

capensis. 22. V. rostro corneo subulato, abdomine petiolato, apice subtus lutescente.
Habitat ad Cap. b. spei.
Corpus *nigrum, longitudine V. Crabronis, glabrum.* Rostrum *bidentatum, subulatum.* Antennæ *clavatæ.* Petiolus *abdominis arcuatus, clavatus.* Abdomen *ovatum, acuminatum, subtus ad apicem ferrugineum.* Alæ *plicatæ.*

surinama. 23. V. nigra, abdomine petiolato subviolaceo atro.
Habitat Surinami.
Corpus *totum nigrum, magnitudine Crabronis.* Abdomen *subcærulescens, ovatum, acuminatum petiolo subclavato.* Alæ *nigræ, plicatæ, cærulescentes.*

signata. 24. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciolisque duabus flavis. *M. L. U.* 410.*
Habitat in America.

canadensis. 25. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei segmento primo obconico. *M. L. U.* 411.*
Sultz. ins. t. 19. *f. A.*
Habitat in America *septentrionali. P. Kalm.*

emarginata. 26. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato. *M. L. U.* 412.*
Habitat in America.

calida. 27. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis.
Habitat in Indiis.

minuta. 28. V. atra, geniculis pedum luteis, femoribus posticis ovatis subtus muricatis.
Habitat in Europa *australi.*
Corpus *totum atrum, vix Pediculo duplo majus, adeoque minimum.* Abdomen *ovatum.* Genua & Plantæ *flavæ.* Squamula *ante alas flava.* Antennæ *cylindricæ, nigræ, deflexæ.*

248.

248. APIS. *Os* maxillis atque proboſcide inflexa vaginis duabus bivalvibus.
Alæ planæ, in omni ſexu.
Aculeus Feminis & Neutris punctorius reconditus.

longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirſuti fulvique. *Fn. ſvec.* 1684.*
Scop. carn. 794.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 6.
Habitat in Europa.

tumulorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 1685.*
It. gotl. 336.
Habitat in Wiſingsoæ *Tumulis ſepulchralibus.*

clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdominis faſciis duabus flavis interruptis. *Faun. ſvec.* 1686. *
Habitat in Europa.

centuncularis. 4. A. nigra, ventre lana fulva. *Fn. ſvec.* 1687.*
Scop. carn. 799.
Raj. inſ. 242. Apis ſylveſtris, corpore longo anguſto.
Reaum. inſ. 6. *t.* 10. *f.* 3, 4.
Friſch. inſ. 11. *t.* 2?
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 410. *n.* 5.
Habitat in Europa, *intra terram plures nidos cylindricos ex foliis* Roſæ *formans, tamquam centunculos. Amœn. acad.* 3. *p.* 320.

cineraria. 5. A. nigra, thorace hirſuto albicante; faſcia nigra, abdomine cæruleſcente. *Fn. ſvec.* 1688.*
Habitat in Europa.
Alæ *fuſcæ ſunt.*

mexicana. 6. A. atra, alis atro-cæruleſcentibus, abdominis petiolo obovato.
Habitat in America. *Rolander.*
Magna, facie Sphegis, ſed lingua inſtructa.

Apes *vivunt in Societate gynæcocratica, favos ſtruunt cereos, & mel e nectare florum hauriunt.*

carbonaria. 7. A. atra, alis cærulescenti-fuscis.
Habitat in Africa
Corpus *magnitudine A. mellificæ, lævissime pubescens.* Thorax *postice retusus.* Rostrum *sub maxillis breve, conicum, cui pone apicem* Palpi 2 *ferruginei quinque-articulati & in apice Palpi 2 triarticulati.*

retusa. 8. A. nigra subhirta, abdominis basi retusa, tibiis posticis extus lanatis. *Fn. svec.* 1689. *
Habitat in Europa.

rufa. 9. A. fusca, abdomine rufescente, fronte alba. *Faun. svec.* 1690. *
Raj. inf. 242. Apis sylvestris parva, abdomine breviore
Habitat in Europa.

bicornis. 10. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto. *Fn. svec.* 1691. *
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskål.

maxillosa. 11. A. maxillis prominentibus, antennis thorace brevioribus, abdomine cylindrico; subtus luteo-hirsuto.
Habitat in Europa.
Corpus *totum nigrum, supra nudum, simile A. truncorum.* Abdomen *supra segmentis margine albidis; subtus hirsutum, flavum.* Antennæ *subclavatæ, Thorace breviores, vix manifeste articulatæ.* Maxillæ *exsertæ, longitudine capitis.*

truncorum. 12. A. nigra glabra, fronte albida pubescente, abdomine segmentis margine albidis, subtus flavicante. *Faun. svec.* 1692. *
Habitat in Europa.

florisomnis. 13. A. nigra, abdomine subcylindrico incurvo, ano bidentato, tibiis posticis apice spinosis. *Faun. svec.* 1704. *
Scop. carn. 796.
Habitat in Europa, *pernoctans in floribus.*

dentata. 14. A. nitida viridis, alis nigris, femoribus posticis dentatis. *M. L. U.* 413. *
Habitat in America.
Corpus læve. Lingua longitudine fere corporis.

15. A.

cordata. 15. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posticis dilatatis. *M. L. U.* 414. *
Habitat in Indiis.

helvola. 16. A. rufa villosa oblonga subtus albida. *Faun. svec.* 1693. *
Habitat in Europa.

Fabriciana. 17. A. nigra, abdomine glabro ferrugineo: maculis duabus flavis.
Habitat Upsaliæ. *Fabricius.*
Corpus *minus A. helvolæ; villi frontis thoracisque albidi.* Alæ *fuscæ: lunula pallida versus postica.*

succincta. 18. A. thorace flavescente subvilloso, abdomine nigro: cingulis quatuor albis. *Fn. svec.* 1694.
Geoffr. paris. 2. *p.* 413. *n.* 11.
Habitat in Terris australibus.
Rostrum subulatum, corneum, bivalve.

zonata. 19. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor cæruleis. *M. L. U.* 415. *
Habitat in Indiis.

ænea. 20. A. ænea grisescente-pubescens. *Fn. svec.* 1695.*
Habitat in Europa.

cærulescens. 21. A. fusca subvillosa, abdomine cærulescente: incisurarum marginibus albicantibus. *Fn. svec* 1696. *
Habitat in Europa.

mellifica. 22. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posticis ciliatis: intus transverse striatis. *Faun. svec.* 1697.
Scop. carn. 811.
Mouff. ins. 2.
Aldr. ins. 20.
Jonst. ins. 1. *t.* 2.
Raj. ins. 240.
Swamm. quart. bibl. t. 17. *f.* 1. *operaria.*
f. 3. *femina.*
f. 4. *mas.*
Reaum. ins. 5. *t.* 21. 23. *t.* 22. *f.* 1. *operaria.*
f. 2. *mas.*
f. 4 *femina.*

Sultz. inf. t. 19. *f.* 123.
Geoffr. parif. 2. *p.* 407. *n.* 1
Habitat in Europæ *arboribus cavis, frequentius culta hofpitatur.*

REGINA (Femina) *unica, altior, oblongior, aculeata, antennis articulis* 10. FUCI (Mares) *ad* 1600, *inermes, antennis* 11-*articulatis.* OPERARIÆ (Spadones) *ad* 20000, *antennis* 15-*articulatis, ventriculis* 2: *mellis ceræque, aculeatæ Enfe retrorfum ferrato, venenato, latente intra vaginam cufpidatam.*

RESPUBLICA *Alvearii gynæcocratica eft, dum* Femina *imperans femper inclufa, operariorum cuftodum fatellitio affidue ftipata, antennis obvium Marem falutat, infiliendoque comprimit cum illius vitæ difpendio; parit dein ova ad* 40000 *fæpe quotannis, in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein mafcula, demum nonnulla feminina; his exclufis gradu* 2:*do fupra calorem æftatis ordinariæ, adolefcunt Larvæ fextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur usque dum adultæ evolant, alteroque die mellificant. Harum Femina junior, per triduum, omni horæ quadrante, ftridorem edit, eoque admonet emigraturum in examina gregem. Mares, ignavum pecus, incurii apricantur ferenis diebus, gulæ dediti.* Spadones *operarii, neutri, indefeffi, mel e nectare, cera e polline florum fedulo legunt ½ milliaris fpatio, quoties per cœlum licet, reducunt, favos cereos ftruunt fexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, mira munditia impura auferunt, vigilias & ftationes ad portas inftituunt, hoftes arcent aculei ictu venenato fibi ipfis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis occidunt, expellunt. Examinant emittendo colonias femina duce ad novas quærendas fedes fuperato folftitio æftivo, Speculatoribus fronte notatis palpis duobus luteis. Hoftes imprimis funt Motacilla alba. Merops Apiafter, Falco apivorus, Picus viridis, Aranea calycina, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Vefpæ, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, cereanæ Fumus &c. Tulipæ flores captivant.* Flores *melliferi, non omnes, præcipui funt Echium, Borago, Verbafcum, Serpyllum, alii; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonenfibus, Thymus Atticis, Arbutus Corficis, Abfinthium*

thium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis. Pan Apum hodie vestitur a D. D. J. O. Hagström; *Historiam Apum dederunt* Reaumur, Aubenton *aliique.*

- - - - *ipsæ Regem parvosque Quirites*
Sufficiunt, aulasque & cerea Regna refigunt. Virg.

cunicularia. 23. A. pubescens, thorace ferrugineo, abdomine fusco, pedibus undique villosis. *Fn. svec.* 1698. *
Habitat in Terra *sabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distinctæ ædificant plures.*
Simillima A. mellificæ.

variegata. 24. A. thorace abdomineque albo variegato, tibiis ferrugineis. *Fn. svec.* 1699. *
Habitat in Europa. *Pernoctat in Geranii phæi rostris mordicus apprehensis.*
Abdominis segmento 1, 2 *maculis duabus*; 3, 4, 5, 6 *vero quatuor albis.*

rostrata. 25. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis. *Fn. svec.* 1700. *
Fn. svec. 1. *n.* 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.
It. gotl. 336.
Habitat in Europæ *monticulis arenosis*; *in singulis nidis unico pullo.*

argillosa. 26. A. rostro inflexo unico, ferruginea, abdominis petiolo clavato curvato.
Syst. nat. 10. *p.* 569. Sphex ferruginea, abdominis petiolo uniarticulato curvato, antennis clavatis, maxillis porrectis.
Habitat Surinami. *Larva intra globos argillaceos. Rolander.*
Antennæ 10-12 *articulis.* Maxillæ *subulatæ, prominentes, edentulæ, Rostrum bivalve amplexantes. Forte proprii generis cum Ape rostrata & violacea.* Abdominis *segmentum primum campanulatum, fuscum.*

lagopoda. 27. A. grisescens, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posticis clavatis, ano emarginato. *Fn. svec.* 1702. *
Habitat in Europa.

manicata. 28. A. nigra, pedibus anticis hirſutiſſimis, abdomine maculis flavis lateralibus, ano tridentato. *Faun. ſvec.* 1701. *
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 4.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 408. *n.* 3.
Habitat in Europa.

4-dentata. 29. A. fuſca, abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis. *Fn. ſvec.* 1703. *
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 4.
Habitat in Europa.

faſciata. 30. A. ſupra lutea, faſcia baſeos alarum atra.
Habitat ad Cap b. ſpei.
Facies *A. manicatæ.* Corpus *ſupra luteo-ferrugineum.* Pectus *ſubtus albidum.* Abdominis *ſegmenta* 2 *prima atra*; *latera alba*, *ſubtus nigra.* Tibiæ *valde hirſutæ*, *atræ*, *ſed antice pallidæ*, *minus hirſutæ.* Antennæ *nigræ.*

barbara. 31. A. nigra, thoracis ambitu rufo.
Habitat in Barbaria.
Magnitudo Formicæ majoris, *tota nigra.* Thorax *baſi*, *lateribus & inter alas ruber.* Abdomen *ovato-ſubulatum*, *nigrum*, *ad inciſuras villis pallidis pubeſcens*: *ſegmentum primum minimum*; *ſecundum maximum.* Antennæ *filiformes.*

conica. 32. A. fuſca, abdomine conico acutiſſimo: ſegmentorum marginibus albis. *Fn. ſvec.* 1705. *
Raj. inſ. 252. *n. ult.*
Reaum. inſ. 6. *t.* 11. *f.* 2, 3, 4.
Habitat in Terræ *cavitatibus.*

annulata. 33. A. nigra, fronte annuliſque pedum nigris. *Fn. ſvec.* 1706. *
Habitat in Europa.

ruficornis. 34. A. antennis pedibus duobus punctiſque thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato. *Fn. ſvec.* 1707.
Habitat in Europa.

ferruginata. 35. A. nigra glabra, abdomine antennis ore pedibuſque ferrugineis.
Habitat in Europa: *Svecia.*

Par-

Parva. Caput & Thorax *nigra: puncto flavo, elevato, utrinque thoracis.* Abdomen *ovatum, glabrum.* Femorum *basis nigra. Hæc & ruficornis media inter Apes & Vespas sunt.*

ichneumonea. 36. A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis suturis aureo-nitentibus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Lingvæ *vagina recta, nec reflexa, apice bifida.* Antennæ *nigræ.* Thorax *nigricans suturis aureis nitentibus.* Abdomen *nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.*

cariosa. 37. A. fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis. *Faun. svec.* 1708.*
Habitat in Europæ *ligno carioso.*

* *Bombinatrices hirsutissimæ.*

violacea. 38. A. hirsuta atra, alis cærulescentibus. *M. L. U.* 415.*
Scop. carn. 812.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 5. Bombylius lusitanicus e nigro cærulescens.
Reaum. ins. 6. *t.* 5. *f.* 1, 2.
Geoffr. paris. 2. *p.* 416. *n.* 19.
Habitat in Truncis exsiccatis Europæ australis, *quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi distingvuntur 4 l. 5 annulis ligneis. Nymphæ caput deorsum spectat ut in fundo exitum quærat Apis perfecta.*

caffra. 39. A. hirsuta atra, thorace postice abdomineque antice luteis.
Habitat ad Cap. b. spei.
Magnitudo A. violaceæ, tota atra, sed fascia lutea cingit simul & postica thoracis & antica abdominis.

carolina. 40. A. hirsuta atra, abdomine supra flavescente.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Statura A. lapidariæ, sed abdomen supra tectum pilis pallidis s. flavescentibus.

41. A.

terrestris. 41. A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo. *Fn. svec.* 2709.*
Scop. carn. 815.
Mouff. inf. 52.
Goed. inf. 2. *t.* 46.
List. goed. f. 105.
Reaum. inf. 6. *t.* 3. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 1. *D.*
Raj. inf. 247. *n.* 5.
Frisch. inf. 9. t. 13. *f.* 1.
Sultz. inf. t. 19. *f.* 124.
Schaeff. elem. t. 20. *f.* 6.
Habitat in Europae *terra, sub qua profunde nidum ponit.*

hortorum. 42. A. hirsuta nigra, thorace abdomineque antice flavo, ano albo. *Fn. svec.* 1710.*
Habitat in Europa.

pratorum. 43. A. hirsuta nigra, thorace antice flavo, ano rubro. *Fn. svec.* 1711.*
Habitat in Europa.

lapidaria. 44. A. hirsuta atra, ano fulvo. *Fn. svec.* 1702.*
Scop. carn. 813.
Frisch. inf. 9. *p.* 25. *n.* 2.
Reaum. inf. 6. *t.* 1. *f.* 1-4.
Habitat in acervis Lapidum.

sylvarum 45. A. hirsuta pallida, thoracis fascia nigra, ano rubro. *Fn. svec.* 1713.*
Scop. carn. 822.
Habitat in Europa.

Muscorum. 46. A. hirsuta fulva, abdomine flavo. *Fn. svec.* 1714.*
Frisch. inf. 9. *p.* 26. *n.* 8.
Reaum. inf. 6. *t.* 2. *f.* 3-4.
Habitat sub Musco *terrestri.*

Hypnorum. 47. A. hirsuta fulva, abdominis fascia nigra, ano albo. *Fn. svec.* 1715.*
Scop. carn. 820.
Reaum. inf. 6. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat sub Muscis.

48. A.

lucorum. 48. A. hirsuta flava, ano albido. *Fn. svec.* 1716.*
Habitat in Europa.

brasiliano-rum. 49. A. hirsuta helvola, femoribus basi nigris.
Habitat in America. *L. Spengler.*
Corpus *maximum magnitudine A. violaceæ, undique vellere testaceo vestitum.* Oculi *atri.* Antennæ *supra fuscæ, subtus testaceæ.* Femora *testacea, glabra, compressa, basi nigra.* Tibiæ Plantæque *testaceo-pilosæ.* Maxillæ *nigræ, bidentatæ, amplexantes.* Rostrum *conico-subulatum, bivalve.*

acervo-rum. 50. A. hirsuta atra. *Fn. svec.* 1717.*
Habitat sub terra.

subterra-nea. 51. A. hirsuta atra, ano fusco. *Fn. svec.* 1718.*
Raj. ins. 246. *n.* 1.
Geoffr. paris. 2. *p.* 416. *n.* 20.
Habitat sub terra.

surina-mensis. 52. A. hirsuta nigra, abdomine, excepto primo segmento, flavo.
Habitat Surinami. *Rolander.*

æstuans. 53. A. hirsuta nigra, thorace flavo. *M. L. U.* 416.*
Habitat in calidis *regionibus.*

tropica. 54. A. hirsuta nigra, abdomine postice flavo. *M. L. U.* 416.*
Habitat in calidis *regionibus.*

alpina. 55. A. hirsuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun. svec.* 1719.
Habitat in Lapponiæ *alpibus.*

249. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdominique interjecta.
Aculeus Feminis & Neutris reconditus.
Alæ Maribus & Feminis; sed Neutris nullæ.

herculeana. 1. *F.* nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis. *Fn. svec.* 1720.*
Scop. carn. 832.
Fn. svec. 1. *n.* 1019. Formica magna.
It gotl. 232. Formica magna. Hippomyrmex.
Raj. inf. 68. Formica maxima.
Habitat in Europæ *truncis putridis vagabunda*; *in* America *septentrionali. Kalm.*

barbara. 2. F. atra, capite antennis plantisque ferrugineis.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *nigrum*, *magnitudine F. heracleanæ:* Caput *magnum*, *nigro-ferrugineum absque stemmatibus.* Antennæ *ferrugineæ*, *excepto articulo majore infimo.* Petiolus *abdominis articulis* 2, *subnodosis*, *absque squama.* Abdomen *segmentis tribus.* Plantæ *ferrugineæ.*

rufa. 3. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris. *Fn. svec.* 1721.*
Scop. carn. 836.
Fn. svec. 1. *n.* 1020. Formica rufa.
Schæff. inf. t. 5. *f.* 3. & *elem. t.* 64.
Raj. inf. 69. Formica media rubra.
Habitat in Europæ *acervis acerosis sylvaticis*, *pungens*; *in* America *septentrionali. Kalm. Magna Formica laboris ore trahit quodcunque potest*, *atque addit acervo.* Horat. *Angustum formica terens iter.* (Virg.) Adscendit arborem, *ut Aphides illius vaccas mulgeat*, *nec occidat.*

4. F.

Formicæ *vivunt in societate*, *indefessæ corradunt quisquilias & in acervum Societatis congerunt*; *at plebecula hæc spadonum sub nuptiis inservit novis nuptis*, & *peractis puerperiis expellit parentes*, *retentis liberis pro conservatione familiæ. Pelluntur rejectaneis piscium*, *retibusque his immersis circumligatis arborum truncis.*

fuſca. 4. F. cinereo-fuſca, tibiis pallidis. *Fn. ſvec.* 1722.*
Fn. ſvec. 1. *n.* 1021. Formica fuſca.
Raj. inſ. 69. Formica media, nigro colore ſplendens.
Habitat in Europæ *terra ſabuloſa.*

nigra. 5. F. tota nigra nitida, tibiis cineraſcentibus. *Fn. ſvec.* 1723.
Scop. carn. 834.
Fn. ſvec. 1. *n.* 1023.
Raj. inſ. 69. Formica minor e fuſco nigricans.
Habitat in Europæ *terra.*

obſoleta. 6. F. ſupra nigra, ſubtus teſtaceo-rufa, abdomine ſubgloboſo. *Fn. ſvec.* 1724.*
Habitat in Europæ *terra.*

rubra. 7. F. teſtacea, oculis punctoque ſub abdomine nigris. *Fn. ſvec.* 1725.*
Fn. ſvec. 1. *n.* 1022. Formica rubra.
Raj. inſ. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europa *tuberibus graminoſis; peſſime noſtratum pungit.*

Pharaonis. 8. F. rufa, abdomine magis fuſco. *M. L. U.* 418.*
Habitat in Ægypto; *minima.*

Salomonis 9. F. rubra, abdomine nigro ſubvilloſo. *M. L. U.* 418.*
Habitat in Ægypto, Arabia, Palæſtina.

ſaccharivora. 10. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. jam. 440. Formica minima ſaccharivora.
Habitat in America *intra culmos Sacchari nidificans eosque deſtruens.*
Corpus adſperſum pilis albidis. Squama petioli craſſa integra. Magnitudo F. cæſpitum.

cæſpitum. 11. F. abdominis petiolo binodi: priore ſubtus, thoraceque ſupra bidentato.
Fn. ſvec. 1726.* Formica petiolo nodis duobus alternis: poſteriore majore.
Amoen. acad. 6. *p.* 413. *n.* 94.* Formica *binodis* nigra, abdomine glaberrimo, ſegmentis duobus primis ſubgloboſis.
Scop. carn. 837.
Act. Berol. vol. 5.

Hamb.

Hamb Magaz. v. 5. p. 393.
Habitat in terra sub muscis, in pratis siccioribus Europæ; *Mares feminæque examinant medio Augusti, meridie calido, more Phryganearum in aëre choreas agentes turma volatili, depluentes per paria juncta.*
Corpus *ferrugineo-fuscum, magnitudine F. nigræ.* Scutelli *loco dentes* 2 *distantes.* Abdomen *ovatum petiolo articulis* 2 *subrotundis: priore subtus dentibus* 2. Pedes *testacei.* Alæ *hyalinæ absque stigmate; non pungit.*

omnivora. 12. F. thorace punctis elevatis, petiolo binodoso, corpore testaceo, abdomine minuto.
Brown. jam. 440. Formica domestica omnivora.
Habitat in America *meridionali, consumens & dilacerans omnia cibaria.*
Thorax *lævis, adspersus punctis vix conspicuis elevatis.* Abdomen *fuscum pilis albis, vix manifestis.* Petiolus *nodis duobus teretiusculis.* Corpus *testaceum, minutissimum.* (*Specimen missum an genuinum?*)

bidens. 13. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *ovatum.* Antennæ *articulo primo longo nigro, reliquis brevissimis ferrugineis.* Thorax *in medio spinis* 2 *obtusiusculis, brevissimis, approximatis, s. gibbere bidentato notatus.*

sexdens. 14. F. thorace sexspinoso, capite didymo, utrinque postice mucronato.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *pone bilobum s. didymum, utrinque postice terminatum spina solitaria.* Thorax *a tergo spinarum tribus paribus armatum: quarum* 2 *priores antrorsum prominentes; mediæ* 2 *minimæ sunt; posteriores* 2 *erectæ.* Petiolus *Abdominis articulis duobus nodosus.*

cephalotes. 15. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno utrinque postice mucronato.
Merian. surin. t. 18. *f. majores.*
Marcgr. bras. 252. Formica magna.
Habitat in America *meridionali.*

Corpus

Formicæ Indiæ *summa calamitas; consumuntur a Myrmecophagis.*

Corpus *totum ferrugineo-pubescens*. Caput *crassissimum, rotundatum; postice didymum cum spina utrinque brevi*. Thorax *antice spinis 2 erectis, distantibus; postice spinis 2 erectis, approximatis*. Petiolus *abdominis tuberculis duobus, uno post alterum, notatus*.

atrata. 16. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato utrinque bispinoso.

Marcgr. bras. 252. Tapiiai.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Caput *obtusum, depressum, utroque latere elevato-marginatum, postice utrinque bispinosum, s. duplici aculeo mucronatum*. Maxillæ *brevissimæ*. Corpus *atrum*. Thorax *spinis 4, omnino ut in præcedenti*. Petiolus *abdominis tuberculis 2, uno post alterum, loco squamæ*.

hæmatoda. 17. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Caput *oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis*. Maxillæ 2, *rectæ, parallelæ, prominentes, exsertæ, rubræ, edentulæ*. Thorax *inermis*. Abdomen *nigricans*: Petiolo *Squama conica, acuta*. Pedes *flavi*. Alæ *hyalinæ*. Corpus *nigrum*.

fœtida. 18. F. gibbere petiolari transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Caput *nigrum, supra punctis 3 elevatis, quod non in præcedentibus americanis*. Maxillæ *exsertæ, longiusculæ, rectæ, parallelæ*. Thorax *inermis*. Abdomen, *uti Pedes, pilis vagis adspersum: articulo primo contractiore*. Petiolus *unico articulo, supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso & postice transversim striato*. Alæ *hyalinæ*.

250. MUTILLA. *Alæ* nullæ in plerisque.
Corpus pubescens, *Thorax* postice retusus.
Aculeus reconditus, punctorius.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
Pet. mus. 404. *gaz. t.* 13. *f.* 10.
Filic. 404. *t.* 11. *f.* 4.
Catesb. car. 3. *p.* 15. *t.* 15.
Sultz. ins. t. 19. *f.* 9.
Habitat in America *septentrionali.*
Caput *helvolum antennis nigris.* Thorax *niger, supra helvolus.* Pedes *nigri.* Abdominis *segmentum* 1 *maximum, helvolum, basi margineque postico nigrum;* 2 *nigrum;* 3 *helvolum;* 4 *helvolum margine nigro nudo;* 5 *helvolum apice nigro nudo.* Aculeus *filiformis, longus.* Abdomen *subtus atrum.* Oculi *globosi, nigri.*

americana. 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.
Habitat in America *australi.*
Antennæ subulatæ, nigræ. Thorax ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in posteriore parte thoracis. Abdominis *primum segmentum magnum, maculis* 4 *rufis, quarum* 2 *priores minores; reliqua segmenta maculis* 3 *magnis albis, unde abdomen postice lineis tribus albis longitudinalibus.*

indica. 3. M. nigra, abdomine fascia lutea lineaque alba. *M. L. U.* 419. *
Habitat in Indiis.

europæa. 4. M. nigra, abdomine fasciis duabus albis, thorace antice rufo. *Fn. svec.* 1727. *
Uddm. diss. 98. *t.* 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.

atrata. 5. M. atra, abdomine fascia alba, thorace immaculato.
Habitat in Africa.

Statu-

Mutillæ *species vagæ occurrunt & plerumque apteræ; nec ultra tria specimina alata nobis visa; harum domicilia & vivendi modus etiamnum latet.*

Statura *omnino M. mauræ, sed* Abdomen *unico cingulo albo, in medio, nec ulla linea bifido, uti in maura; neque* Thorax *supra ruber.* Alæ *omnino nigræ, nec fuscæ.*

Alatum *individuum misit D. Schreber.* Corpus *nigrum, hirtum, facie apis.* Thorax *supra rufus, uti & Scutellum.* Abdominis *primum segmentum margine albo, fasciam albidam ad basin constituente; secundi margo cum tertio toto segmento fasciam albam mediam abdominis efficit.* Alæ *fuscæ.*

maura. 6. M. nigra, abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo.

Habitat in Mauritania. *E. Brander. in* Germania *D. Schreber.*

Præcedenti minor, tota nigra, sed maculæ supra abdomen albæ; una parva ad basin; una ad apicem; duæ paulo majores ad latera in medio abdominis paria.

barbara. 7. M. nigra, abdomine punctis triternatis albis, thorace rufo.

Habitat in Barbaria. *E. Brander.*

Maculæ *supra abdomen albæ, triplici serie tres, simul novem.*

helvola. 8. M. helvola, abdomine cylindrico apice pubescente, femoribus compressis.

Vespa helvola. *M. L. U.* 412. *

Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Singularis *species; forte hujus generis.* Corpus *magnitudine Vespæ vulgaris, totum helvolum.* Caput *parvum, hirtum:* Stemmatibus *rufis, glabris.* Maxillæ *acuminatæ, longitudine capitis.* Antennæ *setaceæ, thorace breviores.* Oculi *globosi, atri.* Thorax *hirtus, suturis distinctus:* Scutello *magno, gibbo.* Abdomen *longum, subcylindricum, nudum: segmentis 7, ultimo pubescente, quarum quatuor prima utrinque spiraculo perforata, at segmentum primum profunde & omnimode divisum & distinctum a reliquis.* Femora *valide compressa, articulo baseos extus canaliculato.* Alæ *hyalinæ venis s. nervis ferrugineis, abdomine dimidio breviores.*

Acarorum. 9. M. glabra rufa, capite abdomineque postico nigris. *Fn. svec.* 1729. *

Habitat inter Acaros, *quibus victitat.*

Hæc differt a reliquis quod glabra nec tomentosa sit, & videtur potius Sphex aptera *esse; segmentum* 1 & 2 *abdominis rufa, reliqua nigra.*

formicaria. 10. M. glabra rufa, capite abdomineque pubescente nigris. *Fn. svec.* 1728.

Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villosum. Ichneumon apterus *potius dicenda?*

VI. DI-

VI. DIPTERA.

Alæ *duæ*.
Halteres *clavati*, *solitarii pone singulam alam*, *sub squamula propria*.

251. OESTRUS. *Os* nullum punctis tribus, absque proboscide aut rostro exserto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo, fascia fusca, abdomine flavo apice nigro. *Fn. svec.* 1730. *It. Wgot.* 202.
Raj. ins. 271.
Derham theolog. l. 8. *c.* 6. *n.* 11.
Vallisn. nat. 1. *t.* 28.
Reaum. ins. 4. *t.* 36. - 38.
Frisch. ins. 5. *p.* 25. *t.* 7.
Sultz. ins. t. 20. *f.* 127.
Geoffr. paris. ins. 2. *p.* 456. *n.* 3.
Schæff. elem. t. 91.
Habitat intra Boum *dorsum*; *in ventriculo* Equorum *sæpe ipsis lethalis.*
Hoc illud insectum, cui nomen Asilo.
Romanum est, Oestrum graji vertere vocantes,
Asper, acerba sonans, quo toto exterrita silvis.
Diffugiunt armenta. Virg.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdomine fulvo apice flavo. *Fn. svec.* 1731.*
Flor. lapp. 360. *n.* 517.
Linn. Act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Act. Upsal. 17.
Habitat intra Cervi Tarandi *dorsum.*
Hujus caussa Lappones quotannis cum grege migrant e Lapponia sylvatica in Alpes lapponicas.

nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *Fn. svec.* 1722.*
Habitat in Equorum *fauce*, *per nares intrans.*

Oestri *Larvæ latent intra* Pecorum *corpus*, *ubi per totam hyemem nutriuntur*; *fonticuli vices gerunt*; *extrahuntur a Buphaga.*

Corpus *nigrum, sed Caput, Thorax, Abdomen tecta pilis helvolis s. luteo-ferrugineis, verum primum segmentum abdominis tectum pilis albis.*

hæmorrhoidalis. 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido, abdomine nigro; basi albo apiceque fulvo. *Fn. svec.* 1733. *
Reaum. inf. 4. *t.* 35 *f.* 3-5.
Geoffr. paris 2. *p.* 455. *n.* 1.
Habitat in Equorum *intestino recto, mire per anum intrans.*

Ovis. 5. OE alis subpunctatis, abdomine albo nigroque versicolore. *Fn. svec.* 1734.
Schreber inf. 15. *n.* 12.
Vallisn. nat. 1. *p.* 224. *t.* 27.
Reaum. inf. 4. *t.* 35. *f.* 21-24.
Geoffr. paris. 2. *p.* 456. *n.* 2. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Ovium *sinu frontis.*
Corpus *reliquis minus, tomentosum nec villosum.* Oculi *ferruginei* Alæ *venosæ, versus basin punctatæ.* Abdomen *ovatum, albido-cinereum, colore nigro maculatum, fugax.* Vertex *capitis punctis numerosis excavatis.*

252. TIPULA.

Os capitis elongati Maxilla superiore fornicata; *Palpi* duo incurvi capite longiores, *Proboscis* recurvata brevissima.

* *Alis patentibus.*

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescente. *Fn. svec.* 1735. *
Scop. carn. 839.
Raj. inf. 73. *n.* 12.
Schæff. elem. t. 13. *f.* 8. & *t.* 129. *f.* 3.
Habitat in Svecia.
Antennæ pectinatæ radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.

2. T.

Tipula *Larvæ communiter sub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt, quas eradicant Cornices, ne prata nimis destruant.*

rivosa. 2. T. alis hyalinis: rivulis fuscis maculaque nivea. *Faun. svec.* 1738. *
Scop. carn. 846.
Act. Stock. 1739. *t.* 9. *f.* 8.
Sultz. inf. t. 20. *f.* 128.
Raj. inf. 72. *n.* 1.
Geoffr. parif. 554. *n.* 2.
Habitat in Europa.

quadrimaculata. 3. T. alis fusco-venosis: margine maculisque 4 fuscis, abdomine supra flavo. *Fn. svec.* 1736.*
β. T. *calmariensis* alis fusco-venosis maculis 4 marginalibus fuscis, abdomine lutescente, segmento primo nigro. *Fn. svec.* 1737.*
Habitat in Europa.

crocata. 4. T. alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis. *Fn. svec.* 1739. *
Scop. carn. 845.
Raj. inf. 72. *n.* 4.
Reaum. inf. 5. *t.* 1. *f.* 14, 15, 16.
Geoffr. parif. 553. *n.* 1. *t.* 19. *f.* 1.
Habitat in Europa.

oleracea. 5. T. alis hyalinis costa marginali fusca. *Faun. svec.* 1740. *
Scop. carn. 854.
Goed. inf. 2. *t.* 44.
List. goed. f. 139.
Leuwenh. nat. 1693. *f.* 4, 5.
1704. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 25. *f.* 3.
Frisch. inf. 4. *t.* 12.
Geoffr. parif. 555. *n.* 3.
Habitat in Europa *ad* radices *plantarum, oleribus & plantis cultis infesta.*

hortorum. 6. T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis. *Faun. svec.* 1725. *
Raj. inf. 72. *n.* 6.
Alb. inf. t. 61.
Habitat in Europa.

variegata. 7. T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque variegato. *Fn. svec.* 1742. *
Habitat in Europa.

contaminata. 8. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Faun. svec.* 1743. *
Geoffr. parif. 558. *n.* 6.
Habitat in Europa.

lunata. 9. T. alis cinerascentibus: lunula marginali alba. *Faun. svec.* 1744. *
Scop. carn. 847.
Geoffr. parif. 555. *n.* 4.
Raj. inf. 73. *n.* 10.
Reaum. inf. 5. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europa.

pratensis. 10. T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva. *Fn. svec.* 1745. *
Scop. carn. 848.
Frisch. inf. 4. *t.* 12.
Habitat in Europa.

te. est s 11. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo. *Fn. svec.* 1746.
Frisch. inf. 7. *t.* 22.
Habitat in Europa.

cornicina. 12. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine flavo lineis tribus fuscis. *Fn. svec* 1747. *
Ræs. inf. 2. *musc. t.* 1.
Geoffr. parif. 556. *n.* 5.
Habitat in Europa.

nigra. 13. T. alis fuscis, corpore atro. *Fn. svec.* 1748. *
Habitat in Europa.

atrata. 14. T. alis glaucis puncto marginali corporeque atro, abdominis segmento primo pedibusque rufis. *Faun. svec.* 1749. *
Habitat in Larvis P. Vinulæ? *Clerck.*
Feminæ Abdomen subulatum.

bimaculata. 15. T. alis hyalinis: maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo, antennis plumosis. *Faun. svec.* 1750. *
Habitat in Europa.

16. T.

annulata. 16. T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. svec.* 1752. *
Scop. carn. 849.
Reaum. inf. 5. *t.* 4. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

ocellaris. 17. T. alis albidis: maculis ocellaribus nigricantibus plurimis. *Fn. svec.* 1751.*
Gadd. satag. 87.
Habitat in Europa.

fasciata. 18. T. alis albidis: fasciis quatuor cinereis flexuosis, abdomine pedibusque flavescentibus.
Habitat in Europa. *Fabricius.*
Magnitudo Culicis. Alarum *fasciæ inæquales, margine magis fuscæ.*

flavescens. 19. T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco. *Fn. svec.* 1753. *
Habitat in Europa.

ensicornis. 20. T. antennis lanceolatis serrulatis, alis venis maculaque nigra.
Habitat in Svecia: *in Prædio meo Hammarby.*
Corpus *lividum, Culice pipiente paulo majus.* Antennæ *nigræ, lanceolatæ, compressæ, articulatæ, serrulatæ, erectæ, longitudine thoracis.* Thorax *linea nigra antice bifida & divaricata.* Alæ *venis nigris: macula marginis exterioris oblonga nigra.* Abdomen *ad singuli segmenti latus macula nigra.*

regelationis. 21. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco. *Fn. svec.* 1754. *
Habitat in Europæ *terrestribus, primo vere frequens, choreas in aëre agens.*

replicata. 22. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus. *De Geer Act. Upsal.*
Fn. svec. 1755.
Habitat in Europa.

monoptera. 23. T. nigra, pedibus palpisque pallidis. *Fn. svec.* 1756.*
Habitat in Europa.
Similis Tipulis alis patentibus, sed alam alteram alteri imponit, quasi unica esset & Culice minor.

arundineti. 24. T. albida, antennis villosis, oculis atris. *Fn. svec.* 1757.*
Habitat in Arundinetis, *ubi choreas agit.*

barbicornis. 25. T. nigra, antennis plumosis apice simplicioribus.
Habitat passim per Europam.
Antennarum barba non patens, sed apicem versus coarctata; magnidudo pulicis.

* * *Alis incumbentibus.* Culiciformes.

plumosa. 26. T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn. svec.* 1758.
Scop. carn. 841.
It. œland. 40, 41, 86, 160.
Gœd. inf. 3. *t. X.*
List. gœd. f. 140.
Reaum. inf. 5. *t.* 5. *f.* 10.
4. *t.* 14. *f.* 12.
Frisch. inf. t. 11. *f.* 12.
Geoffr. paris. 560. *n.* 16.
Habitat in Europa, *imprimis in maritimis.*

littoralis. 27. T. virescens, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis. *Fn. svec.* 1759.*
Geoffr. paris. 561. *n.* 17.
Reaum. inf. 5. *t.* 6. *f.* 12, 13, 14.
Habitat in Europæ *maritimis.*

annulata. 28. T. livida, alis maculis tribus marginalibus nigris, abdomine nigro albo-annulato.
Habitat in Svecia: *Lecta in meo Hammarby.*
Statura *T. plumosæ f. litteralis.* Caput *parvum.* Antennæ *simplices, thorace fere breviores.* Thorax *lividus lineis 2 approximatis nigris & totidem exterioribus latioribus posterioribus.* Alæ *hyalinæ, margine exteriore maculis 3 nigris, quarum secunda fere in fasciam diducitur; complicatæ alæ videntur fasciis tribus constare.* Abdomen *nigrum, segmentis omnibus basi albidis, unde 5 f. 7 annuli albi. Totum corpus subtus, uti pedes, lividum.*

motitatrix. 29. T. pedibus anticis maximis motatoriis annulo albo. *Fn. svec.* 1760.*
Frisch. inf. 11. *t.* 13.
Geoffr. paris. 562. *n.* 18.
Habitat in Europa.

30. T.

vibratoria. 30. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn. svec.* 1761. *
It. œl. 160.
Habitat in Europa.

tremula. 31. T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris annulis albis. *Fn. svec.* 1762. *
Habitat Upsaliæ. *T. Bergman.*

flexilis. 32. T. pedibus anticis motatoriis, omnibus pallidis, alis fascia fuscescente.
Habitat in Europa.
Corpus *minimum*, *nigricans*. Antennæ *plumosæ*.

monilis. 33. T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. *Fn. svec.* 1763. *
Geoffr. paris. 564. *n.* 20.
Habitat in Europa.

virens. 34. T. viridis, alis immaculatis, plantis fuscis.
Habitat in Svecia. *Henr. Gahn.*
Similis facie T. plumosæ, sed minor.

viridula. 35. T. viridis, oculis fuscis, antennis verticulato-pilosis, pedibus pallidis.
Habitat in Svecia.
Corpus *magnitudine pulicis*, *immaculatum*. Antennæ *thorace breviores*. Abdomen *angustatum*.

macrocephala. 36. T. virescens, oculis thoracisque tergo nigris. *Fn svec.* 1764. *
Habitat in littoribus humidis, *agilissima*.
Antennæ *breves*, *pilosæ*, *excepto ultimo articulo oblongo*. Pedes *longi*, *articulati annulis nigris*, *qui articulos terminant*. Corpus *pubescens*, *pediculo minus*. Abdomen *incisuris* 4, *albis*, *lateralibus*.

pusilla. 37. T. viridis, thoracis tergo maculis tribus nigris, antennis maris plumosis.
Habitat ad fossulas, *choreas agens*, *passim*.
Corpus *viride*, *longitudine Pediculi*. Abdomen *filiforme*. Thorax *dorso maculis tribus nigris*, *quarum media s. anterior bipartita*. Pectus *inter pedes gibbum nigrum*. Antennæ *fuscæ*, *plumosæ*.

38. T.

Marci. 38. T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum sulcatis. *Fn. svec.* 1765. *
Reaum. ins. 5. *t.* 7. *f.* 17, 18.
Habitat in fimetis & *Terra prægnante, primo vere.*

Thomæ. 39. T. atra glabra, alis nigris, abdominis lateribus linea crocea.
Habitat in Europa. *Upsaliæ J. C. Fabricius.*
Simillima T. Marci. Antennæ *longitudine thoracis. Distinctissima linea abdominis utrinque crocea.*

ferruginata. 40. T. atra glabra, alis fuscis, abdomine fusco-ferrugineo.
Habitat in Europa *australi.*
Corpus *structura T. Marci, sed minus.* Abdomen *obscure ferrugineum.*

Johannis. 41. T. atra glabra, alis puncto nigro, tibiis pallidis: posticis clavatis.
Habitat in Europa.
Corpus *Culice pipiente minus, atrum.* Antennæ *moniliformes, brevissimæ.* Thorax *gibbus, immaculatus.* Alæ *hyalinæ stigmate punctum fuscum mentiente.* Femora *nigra.* Tibiæ *pallide flavescentes, sed postici paris elongatæ, clavatæ, compressæ.*

brevicornis. 42. T. nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiisque anticis spina terminatis. *Fn. svec.* 1766. *
Habitat in Europæ *umbrosis.*

putris. 43. T. fusca, alarum basi cinerea. *Fn. svec.* 1767. *
Frisch. ins. 4. *t.* 22.
Habitat in Terra *prægnante, primo vere.*

febrilis. 44. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. svec.* 1768. *
Gœd. ins. 1. *t.* 6.
List. gœd. f. 108.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 4.
Geoffr. paris. 570. *Bibio.* 2.
Habitat in locis suffocatis.

florilega. 45. T. atra holosericea. *Fn. svec.* 1769. *
Reaum. ins. 5. *t.* 7. *f.* 7-10.
Geoffr. paris. 571. *Bibio.* 3.

Habi-

Habitat in Pomonæ *floribus, quos destruit. Musca florilega nigra infesta florenti veri; hortos camposque suo flore spolians, spem anni exstinguens, hortis Belgii frequens. Svammerd.*

Hortulana. 46. T. alis albis margine exteriore nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn. svec.* 1770.*
Reaum. inf. 5. *t.* 7. *f.* 7-10.
Geoffr. parif. 2. *p.* 571. Bibio. 3.
Habitat in Asparago & Pomonæ *floribus, quorum pestis est.*

phalænoides. 47. T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn. svec.* 1771.*
Scop. carn. 864.
Leuw. epist. 1692. *jan.* 24. *f.* 2, 3.
Frisch. inf. 11. *t.* 11.
Geoffr. parif. 572. Bibio. 4.
Habitat in Parietibus ad sterquilinia.

hirta. 48. T. hirsuta, alis deflexis ovatis ciliatis albo nigroque tessellatis. *Fn. svec.* 1772.*
Habitat in Arctio Lappa.
Figura T. Phalænoidis, sed alæ dense tomentosæ, ut in Phalænis.

Persicariæ. 49. T. atra, alis incumbentibus subciliatis.
Habitat sub Persicariæ amphibiæ *foliis revolutis rubris. Petr. Hernquist.*
Corpus *paulo majus pulice, totum cum alis incumbentibus pellucidis atratum.* Alæ *subciliatæ.* Antennæ *corpore triplo breviores, moniliformes.* Pedes *longitudine corporis.*

notata. 50. T. atra, alis albis, abdomine lateribus antice macula alba. *Fn. svec.* 1773.*
Habitat in Europa.

Juniperina. 51. T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villoso. *Fn. svec.* 1774.*
Habitat in Juniperi *triglochide, quam caussat; quæ in gallis rubris pisiformibus petiolorum* Populi tremulæ *vix differt.*

52. T.

culiciformis. 52. T. cinerea, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.
Habitat in Svecia: *Upsaliæ.*
Simillima *Culici pipienti, sed dimidio minor.* Thorax *gibbus.* Alæ *hyalinæ macula antica nigra; postica fusca.* Pedes *pallide ferruginei.*

incarnata. 53. T. incarnata, antennis mediocribus.
Habitat in Europa: *Upsaliæ.*
Corpus *exceptis oculis nigris incarnatum.* Alæ *incumbentes.* Antennæ *articulis* 12, *corporis longitudine.* Pedes *longi.*

paluſtris. 54. T. atra, abdomine rufeſcente. *Fn. ſvec.* 1775.
Habitat in Europæ *paludoſis.*

longicornis. 55. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Fn. ſvec.* 1776.*
Habitat in Europa.

rufipes. 56. T. atra, pedibus rufis, alis medio nigris baſi flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 1778.*
Habitat in Europa.

bipunctata. 57. T. fuſca, alis cinereis puncto marginali albo.
Habitat in Europa: *in meo Sæſja; ſalit ut Ichneumon minutus in gyros obvolitans.*
Corpus *pulice minus, fuſceſcens.* Alæ *cinereæ, incumbentes: punctum ad medium marginis exterioris niveum baſisque alarum albida.* Halteres *albi.* Thorax *lævis, ater.* Abdomen *ovatum.*

ſericea. 58. T. nigra, dorſo atro, thoracis lateribus calvis, halteribus flavis.
Habitat in Europa: *Svecia. Choreas agit in aëre volatu flexuoſo rapidoque.*
Statura *Muſcæ, Pediculo paulo major.* Corpus *nigrum.* Dorſum *Thoracis & Abdominis atra, quaſi boloſericea.* Thorax *lateribus lunula calva & apice calvo.* Abdomen *utrinque punctis duobus calvis; omnis calvities, certo reſpectu, licet nigra, adparet alba.* Antennæ *filiformes, vix capite longiores.* Oculi *ænei.* Alarum *coſta antica nigricans.* Halteres *lucide flavi.* Tibiæ *poſticæ longiores, clavatæ, quaſi ſaltatoriæ.*

59. T.

minutissima. 59. T. flava, oculis vertice concurrentibus nigris.
Habitat ad Sveciæ *fossas.*
Corpus *dimidio Pulice minus, totum flavum.* Alæ & Pedes *hyalini.* Antennæ *moniliformes, corpore breviores, fuscescentes.* Halteres *flavi.* Oculi *nigri, vertice concurrentes nigredine.*

pulicaris. 60. T. nigra, thoracis lateribus scutello abdomineque flavis.
Habitat ad fossas Europæ.
Corpus *Pulice dimidio minus.* Antennæ *corpore breviores nigræ.* Thorax *subglobosus lateribus utrinque linea flava.* Abdomen *ovatum, flavum.* Halteres *flavi; reliqua nigra.*

pennicornis. 58. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis. *Fn. svec.* 1777.*
Habitat in Svecia.
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

253. MUSCA. *Os* Proboscide carnosa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatæ: Antennis simplicibus absque filo laterali.*

plebeja. 1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incisuris margine albidis. *Fn. svec.* 1779.*
Habitat in Europa.
Variat *Thorace flavescente Abdomineque ferrugineo.*

illucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpore nigro, abdominis segmento secundo lateribus pellucido.
Habitat in America *australi. Mus. De Geer.*
Antennæ longæ, nigræ. Abdominis segmentum secundum glaucum, lateribus pellucidum.

chamæleon. 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis. *Fn. svec.* 1780.* *It.*

Muscæ *distinguuntur antennis inermibus l. armatis*
Filatæ *antennis absque seta aut pluma laterali.*
Armatæ *antennis cum seta aut pluma laterali.*
- Tomentosæ *corpore pubescentes, sæpe vix manifeste.*
- - Plumatis *antennis pectinatæ.*
- - Setariis *antennis simplici seta.*
- Pilosæ *raris setis, imprimis in thorace conspicuis.*
- - Plumatis *antennis.*
- - Setariis *antennis.*

It. wgoth. 84.
Gœd. inf. 1. *t.* 70.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. *f.* 2.
Frifch. inf. 5. *t.* 10.
Reaum. inf. 4. *t.* 25.
Rœf. inf. mufc. 2. *t.* 5.
Sultz. inf. t. 20. *f.* 130. Mufca fellata.
Geoffr. parif. 2. *p.* 479. *t.* 17. *f.* 4. Stratiomys. 1.
Schæff. elem. t. 121.
Habitat Larva in Aquis *dulcibus.*
Mufca fupra aquam obambulare folet.

microleon. 4. M. antennis filatis clavatis, fcutello bidentato nigro, abdomine atro: ftrigis lateralibus albis. *Faun. fvec.* 1781. *
Habitat in Europa.

hydroleon. 5. M. antennis filatis clavatis, fcutello bidentato nigro, abdomine viridi: medio nigro angulato, *Fn. fvec.* 1782. *
Geoffr. parif. 2. *p.* 481. Stratiomys 4.
Habitat in Europa.

trilineata. 6. M. antennis filatis clavatis, fcutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis abdomineque fafciis nigris.
Habitat in Svecia. *Henric. Gahn.*
Corpus *viride*, *magnitudine vix M. domefticæ.* Antennæ *teftaceæ.* Oculi *fufci fafcia teftacea.* Thorax *lineis* 3 *atris*, *apice connexis.* Abdomen *ovatum fafciis* 4 *nigris*, *extrorfum anguftioribus.* Pedes *pallidi.*

hypoleon. 7. M. antennis filatis acuminato-fetaceis, thorace bidentato margine ftriisque duabus flavis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Antennæ *obovatæ*, *pallidæ*, *in fetam terminatæ.* Thorax *nigricans margine fcutelloque luteo & ftriis* 2 *luteis.* Abdomen *flavum fafciis abbreviatis*, 2, *curvis*, *fere connexis.* Pedes *flavi.*

pantherina. 8. M. antennis filatis, corpore atro, abdominis dorfo maculis tribus, marginibus totidem connatis albis. *Fn. fvec.* 1783.
Habitat in Svecia.

Simi-

Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Antennae clavatae, breves. Corpus nudum. Abdomen depressum, marginatum; incisuris 3 margine medio albis & margine laterali; incisurae 2 ultimae margine albo. Punctum album utrinque ad basin thoracis.

Morio. 9. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris. *Fn. svec.* 1784.*
Reaum. ins. 6. *t.* 27. *f.* 13.
Albr. ins. t. 2. *f.* 13.
Geoffr. paris. 2. *p* 493. Musca 2.
Scop. carn. 971. Anthorax Morio.
Habitat in Europa.

denigrata. 10. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, thorace utrinque linea alba, alis nigro variis.
Habitat in Europa.

Maura. 11. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro albo fasciato, alis nigro variis. *Fn. svec.* 1785.*
Habitat in Europa.

clavipes. 12. M. antennis filatis subulatis, corpore laevi atro, abdomine testaceo, plantis posticis clavatis.
Habitat in Europa. *Fabricius.*
Magnitudo Formicae. Alae *nigrae.* Pedes *testacei, sed* postici *elongati plantis nigris clavatis.* Thorax *ad scutellum aculeato-ciliatus.*

Hottentotta. 13. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente, alis costa fuscis. *Fn. svec.* 1787. *
Habitat in Europa.

fenestralis. 14. M. antennis filatis glabra atra, abdomine supra rugoso strigis albis, pedibus ferrugineis. *Fn. svec.* 1845.*
Habitat in Europa, *valde tarda noctu; calido die choreas agit.*
Incisurae dorsales abdominis 3 *s.* 4, *dum abdomen extenditur, niveae, latera tamen non attingentes. Alae incumbentes.*
β. *Simillima, duplo triplove major, atra, tarda. Corpus laeve. Abdomen supra magis rugosum singulis incisuris ruga transversa. Pedes nigri.*

tarda. 15. M. antennis filatis subulatis lævis atra, thorace subæneo, pedibus subtestaceis. *Fn. svec.* 1786. *
Habitat in Europa, *valde tarda ob alas incumbentes, ac si nullæ essent.*

scolopacea. 16. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine flavescente trifariam nigro-punctato, alis nebulosis. *Faun. svec.* 1788. *
Reaum. inf. 4. *t.* 10. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa.

Vermileo. 17. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer act. Stockh. 1752. *p.* 180, 260. *t.* 5.
Habitat in Galliæ *arena mobili.*

tringaria. 18. M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis. *Fn. svec.* 1789.*
Habitat in Svecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuscis longitudinalibus notato.

diadema. 19. M. antennis filatis apice setigeris, cinerea, alis immaculatis, pedibus subferrugineis.
Habitat in Europa. *Fabricius.*
Magnitudo Formicæ. Pedes elongati.

anilis. 20. M. antennis filatis hirtis muticis, corpore villoso albo-canescente. *Fn. svec.* 1791.*
Habitat in Europa.
Abdomen conicum.

Conopsoides. 21. M. antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis. *Fn. svec.* 1790.*
Reaum. inf. 4. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Conopsi macrocephalæ.

22. M.

Ordo Dipterorum *ex ore potissimum in genera subdividitur cum antennæ in Muscis & Conopsibus diversæ; alioquin e prima sectione Muscarum prodirent 4 genera, affinia Chamæleoni, Morioni, Scolopaceæ, Conopsoidi, & Genus Conops excluderetur, distributum inter prædictas.*

uliginosa. 22. M. antennis clavatis mucronatis, abdominis dorso albo: segmentis duobus penultimis striga alba.
Habitat in Europa, *frequens ubi Triglochin crescit.*
Corpus *M. domestica* ½ *minus.* Caput *nigrum fronte flava.* Antennæ *nigræ.* Thorax *niger, nitidus: lateribus utrinque punctis 2 oblongis albis.* Abdomen *subrotundum, depressiusculum: dorso album s. luteum, basi media fuscum; segmenta duo fere ultima, linea transversa nigra lata.* Abdomen *subtus nigrum marginibus segmentorum albis.* Genua *alba.* Tibiæ *pallidæ.*

leucopa. 23. M. antennis subclavatis nigra, plantis albis.
Habitat in America. *L. Spengler.*
Corpus *magnitudine Vespæ domesticæ, atrum.* Antennæ *filiformes, subclavatæ (ut in Conop. macrocephala), muticæ, capite duplo longiores.* Thorax *niger.* Abdomen *oblongum, nigrum, segmentorum marginibus versus latera certo respectu lucis albido-micantibus.* Pedes *nigri, sed plantæ filiformes, albæ.* Ventris *primum segmentum subtus rubrum.*

nectarea. 24. M. antennis cylindricis perfoliatis nigra, alis albis.
Habitat in floribus arborum pomonæ nectar *hauriens e fundo calycis, ibique tota die hospitatur.*
Magnitudo pulicis, oblongiuscula, nigra etiam halteribus. Alæ *solæ albæ.* Antennæ *cylindricæ, confertim perfoliatæ.* Pedes *longiusculi.*

* * *Tomentosæ plumatæ.*

bombylans. 25. M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hirsuto postice rufo. *Fn. svec.* 1792.*
Habitat in Europa.

mystacea. 26. M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace abdominis apice alarumque basi fulvis. *Fn. svec.* 1793.*
Sultz. inf. t. 20. *f.* 131.
Schæff. elem. t. 131.
Habitat in Europa.

lappona. 27. M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. *Fn. svec.* 1794.*
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*

**** Tomentosæ setariæ.*

pendula. 28. M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *Fn. svec.* 1795.*
Frisch. inf. 4. *t.* 13.
Reaum. inf. 4. *t.* 31. *f.* 9-11.
Habitat in aquis stagnantibus; *Larva tubo filiformi respiratorio suspendenda.*

florea. 29. M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inæqualibus nigris, abdomine quatuor luteis subabruptis. *Fn. svec.* 1796. *
Alb. inf. t. 17. *f.* 1.
Scop. carn. 959. Cynops florens.
Habitat in Europa.

nemorum. 30. M. antennis setariis tomentosa, abdomine cingulisque tribus albis, segmento primo lateribus luteo. *Fn. svec.* 1797.*
Reaum. inf. 3. *t.* 31. *f.* 8.
Mer. eur. t. 2.
Alb. inf. t. 3. *f. M. L.*
Geoffr. paris. 2. *p.* 511. *n.* 36.
Habitat in Europa.

arbustorum. 31. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundoque latere ferrugineis. *Fn. svec.* 1798.*
Habitat in Europa, *simillima insequenti.*

tenax. 32. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-gibbis. *Fn. svec.* 1799.*
Swamm. bibl. t. 38. *f.* 9.
Reaum. inf. 4. *t.* 20. *f.* 7.
Blank. inf. t. 10. *f. F.*
Goed. inf. 1. *t.* 2.
List. goed. t. 126.
Raj. inf. 272.
Alb. inf. t. 63. *f. e, f, g.*
Geoffr. paris. 2. *p.* 520. *n.* 52.
Habitat in fimetis, *cloacis, aqnis* putrescentibus, *vix prelo destruenda larva.*

33. M.

intricaria. 33. M. antennis setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genubus albis. *Fn. svec.* 1800. *
Habitat in Europa.
Similis Muscæ æstraceæ.

æstracea. 34. M. antennis setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente. *Fn. svec.* 1801. *
Habitat in Europa.

fallax. 35. M. antennis setariis fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum lactea. *Fn. svec.* 1802.
Habitat in Europa.
Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 36. M. antennis setariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo. *Fn. svec.* 1803. *
Habitat in Europa.

sylvarum. 37. M. antennis setariis tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo. *Fn. svec.* 1804. *
Habitat in Europa.

bicincta. 38. M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis. *Fn. svec.* 1805. *
Habitat in Europa.
Abdomen glabrum ut sequentis; fascia prior interrupta.

arcuata. 39. M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis abdomineque cingulis quatuor arcuatis flavis. *Fn. svec.* 1806. *
Habitat in Europa.
Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum. Thorax nudiusculus, subtomentosus. Antennæ capite longiores.

mutabilis. 40. M. antennis setariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato. *Fn. svec.* 1807. *
Habitat in Europa.

devia. 41. M. antennis setariis elongatis subtomentosa, thorace cæruleo, abdomine violaceo. *Fn. svec.* 1808. *
Habitat in Europa.

ichneumonea. 42. M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo. *Fn. svec.* 1809. *
Habitat in Europa, *simillima Ichneumoni.*

diophthalma. 43. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis. *Fn. svec.* 1810. *
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi *glaucescentes punctis sparsis & fascia perpendiculari fuscis.* Puncta *5 flava ante alas; ante scutellum lineolæ flavæ 2, ad angulum rectum conniventes.* Scutelli *margo sanguineus.* Abdominis *segmenta 3 & 5 interrupta.*

vespiformis. 44. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris. *Faun. svec.* 1811. *
Habitat in Europa.
Abdominis fasciæ posticæ per paria dorso uniuntur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.

festiva. 45. M antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis. *Fn. svec.* 1812. *
Scop. carn. 964. Conops festivus.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.

erratica. 46. M. antennis setariis nudiuscula, thorace immaculato, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.

glaucia. 47. M. antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato, scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. *Fn. svec.* 1813. *
β. Musca erratica. *Syst. nat.* 10. *p.* 593. *n.* 34.
Scop. carn. 966. Cynops glaucius.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fascia prima abdominis baseos latior est & fere pellucida.

noctiluca. 48. M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis primo segmento maculis duabus pellucidis. *Fn. svec.* 1814. *
Habitat in Europa.

49. M.

gibbosa. 49. M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine subgloboso cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis. *Fn. svec.* 1815. *
Habitat in Svecia.

Ribesii. 50. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto. *Fn. svec.* 1816. *
Goed. inf. 1. *t.* 41.
List. goed. t. 133.
Habitat inter Aphides Ribeos.

Pyrastri. 51. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis. *Fn. svec.* 1817. *
Scop. carn. 931.
Frisch. inf. 11. *t.* 22. *f.* 1.
Reaum. inf. 3. *t.* 31. *f.* 9.
Alb. inf. t. 66.
Goed. inf. 1. *t.* 47. *larva.*
List. goed. t. 134.
Blank. inf. t. 10. *f.* P.
Sultz. inf. t. 20. *f.* 132.
Geoffr. paris. 2. *p.* 517. *n.* 46.
Habitat inter Aphides Pyri.

transfuga. 52. M. antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomentoso lunulis bis tribus albidis recurvis. *Fn. svec.* 1818. *
Habitat in Svecia *rarior; olim lecta, nec dein a me in Svecia reperta.*

Menthastri. 53. M. antennis setariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis. *Faun. svec.* 1819 *
Geoffr. paris. 2. *p.* 514. *n.* 41.
Habitat inter Aphides, at Musca in Menthae *floribus mellisuga.*

scripta. 54. M. antennis setariis nudiuscula, thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flavis. *Faun. svec.* 1820. *

Aphidivorae *Muscae sunt, quarum Larvae foliis impositae Aphidibus victitant, vix e loco moventur, & solo rostro, tanquam totum corpus proboscide constaret, aphides inquirunt, legunt, consumunt.*

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.
Rœs. inf. 2. musc. t. 6.
Habitat inter Aphides, *at Musca in floribus.*

mellina. 55. M. antennis setariis nuda, thorace subæneo fuscescente immaculato, abdomine maculis 8 lutescentibus. *Fn. svec.* 1821. *
Scop. carn. 934.
Habitat inter Aphides, *quibus victitat.*
Variat abdominis dorso 4, 3, & 2 *paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.*

pipiens. 56. M. antennis setariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus posticis clavatis dentatis. *Fn. svec.* 1822. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 519. *n.* 49.
Scop. carn. 969. Conops pipiens.
Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menthæ *aliosque.*

segnis. 57. M. antennis setariis glabra, thorace subæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clavatis. *Fn. svec.* 1823. *
Habitat in Europa.

femorata. 58. M. antennis setariis glabra atra oblonga, femoribus posticis clavatis, pedibusque anticis rubris. *Fn. svec.* 1824. *
Habitat in Europa.

grossipes. 59. M. antennis setariis glabra nigra, oculis pallidis, pedibus piceis: posticis grandioribus.
Habitat in Europa.
Corpus *nigrum, vix Pediculo majus.* Alæ *hyalinæ, incumbentes.* Femora *postica longitudine & crassitie insignia.*

saltatrix. 60. M. antennis setariis nuda flava, abdomine supra, thoraceque lineis tribus fuscis. *Fn. svec.* 2319 *
Habitat in Europæ *pratis, supra terram: saltans ut Cicada.* Thorax *linea longitudinali, latiuscula, nigra; macula oblonga nigra; extimo utrinque lineola nigra.* Scutellum *flavum.* Halteres *albi.*

* * * *

* * * * *Pilosæ plumatæ.*

inanis. 61. M. antennis plumatis pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris. *Fn. svec.* 1825.*
Geoffr. parif. 2. *p.* 543. *t.* 18. *f.* 4. Nemoletus 1.
Habitat in Europa.
Simillima sequenti, sed Thorax maris villoso-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fasciis duabus nigris & ano nigro. Rostrum utrinque corneum glabrum. Alæ absque fascia.

pellucens. 62. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido. *Fn. svec.* 1826.*
Raj. inf. 271. *n.* 1.
Sultz. inf. t. 20. *f.* 133.
Geoffr. parif. 2. *p.* 540. *t.* 18. *f.* 3. Volucella. 1.
Habitat in Europa.

meridiana. 63. M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis basi luteis. *Fn. svec.* 1827.*
Scop. carn. 867.
Habitat in Europa.

Cæsar. 64. M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus nigris. *Fn. svec* 1828.*
Scop. carn. 871.
Mouff. inf. t. 49.
Raj. inf. 272.
Merian. eur. 1. *t.* 49.
Geoffr. parif. 2. *p.* 522. *n.* 53.
Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 1. & *t.* 19. *f.* 8.
Habitat in Cadaveribus.

cadaverina. 65. M. antennis plumatis pilosa æneo-nitens: thorace cæruleo, abdomine viridi. *Fn. svec.* 1829.*
Goed. inf. 1. *t.* 54.
List. goed. f. 123.
Geoffr. parif. 2. *p.* 524. *n.* 57.
Habitat in Cadaveribus.

mortuorum. 66. M. antennis plumatis pilosa thorace nigro, abdomine viridi. *Fn svec.* 1830.*
Habitat in Cadaveribus.

Vomitoria. 67. M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente. *Fn. svec.* 1831.*

Scop. carn. 868. Musca carnaria.
Gœd. inf. 1. *t.* 53.
List. gœd. f. 122.
Raj. inf. 27.
Reaum. inf. 4. *t.* 19. *f.* 8.
t. 24. *f.* 13, 15.
Geoffr. parif. 2. *p.* 524. *n.* 59.
Lyonet. leff. t. 1. *f.* 23, 27.
Habitat in Cadaveribus; *etiam* Americæ. *Kalm. Tres Muscæ consumunt cadaver Equi, æque cito ac Leo.*

carnaria. 68. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato, oculis rubris. *Fn. svec.* 1832.*
Scop. carn. 869. (*subvariegata*).
Aldr. inf. 348. *t.* 2. *f.* 16.
Jonst. inf. t. 8. *O.* 2. *f.* 16.
Raj. inf. 270.
Frisch. inf. 7. *t.* 14.
Reaum. inf. 4. *t.* 29. *f.* 4-6.
Ræs. inf. 2. *musc. t.* 9. 10.
Geoffr. parif. 2. *p.* 527. *n.* 65.
Habitat in Cadaveribus *Europæ*, *etiam* Americæ. *Kalm. Ano fulvo a domestica differt. Geoffr.*

domestica. 69. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: oculis fuscis. *Fn. svec.* 1833.*
Scop. carn. 872.
Aldr. inf. t. 2, *f.* 23.
Joblot. micr. 1. *pp. t.* 5.
Raj. inf. 270,
Habitat in Europæ domibus, *etiam Americæ.*
Larvæ in fimo Equino. Pupæ parallelæ, cubantes. Vulva hujus pro pene perperam vulgo habetur.

maculata. 70. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace nigro-lineato; abdomine atro maculato, ano bipunctato.
Scop. carn. 870.
Habitat in Floribus Europæ: *Sveciæ.*
Similis M. domesticæ, sed pallidior, magisque glauca. Vertex *lineis* 2, *nigris, approximatis.* Thorax *lineis nigris, interruptis.* Abdomen *maculis difformibus, in singulis segmentis; ad extremum anum, maculæ* 2 *ovales; omnes atræ.*

71. M.

albifrons. 71. M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte alba. *Fn. svec.* 1834.*
Reaum. ins. 4. *t.* 26. *f.* 5.
Habitat in Europa.

fusca. 72. M. antennis plumatis pilosa nigra, alis deflexis fuscis margine laterali albis.
Habitat Upsaliæ, *sub foliis Herbarum. C. P. Thunberg.*
Corpus *atrum, pilis adspersum, magnitudine Pediculi.* Alæ *nigræ, semper deflexæ, imprimis posteriora versus.* Pedes *albi.* Singularis *admodum Antennis testaceis, subrotundis, sed una cum proboscide retractis intra cranium, nec cranio insident antennæ.*

sepulchralis. 73. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro nitidulo: supra glaberrimo. *Fn. svec.* 1835.*
Habitat in Europa.
Statura Muscæ domesticæ, sed tota atra; alter sexus seta non pilosa.

* * * * * *Pilosæ setariæ.*

fera. 74. M. antennis setariis pilosa nigra, abdominis lateribus testaceis diaphanis. *Fn. svec.* 1836.*
Habitat in Europa.

grossa. 75. M. antennis setariis pilosa nigra, alis basi ferrugineis. *Fn. svec.* 1837.*
Reaum. ins. 4. *t.* 26. *f.* 10.
Habitat in Stercore bovino.
Similis M. meridianæ, sed major omnibus nostris muscis.

rotundata. 76. M. antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis confertis. *Fn. svec.* 1838.*
Scop. carn. 883.
Habitat in Europa.
Maculæ 5 *dorsales, in altero sexu distantes, in altero contiguæ.*

tremula. 77. M. antennis setariis pilosa atra nitens, alarum basi, squama halteribusque ferrugineis.
Scop. carn. 885.
Habitat in Europa: *Svecia.*

Magni-

Magnitudo M. domesticæ, magis oblonga. Abdomen *secundum lineam longitudinalem & lateribus setis longis hirta, versus anum pluribus.*

Larvarum. 78. M. antennis setariis pilosa nigricans, scutelli apice subtestaceo, abdomine pallidius tessellato. *Fn. suec.* 1839. *
Scop. carn. 888.
De Geer inf. 1. *t.* 11. *f.* 23.
Ammiral. t. 6.
Habitat in Larvis *Lepidopterorum; mihi visa in radicibus* Brassicæ oleraceæ, *unde radix strumosa & inde capita laxa.*
Similis M. domesticæ, sed major, canescens. Thorax nigro-lineatus, sed scutelli apex pallens.

Radicum. 79. M. antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali cingulisque quatuor nigris. *Fn. svec.* 1839.*
Habitat in radicibus Raphani. *Forskål. Frequenter cum M. caniculari choreas agit, mixta illius turbæ; an itaque tantum sexu diversa? quamvis colore aliena.*
Similis M. domesticæ, sed dimidio minor, angustior.

canicularis. 80. M. antennis setariis pilosa nigricans, abdominis segmento secundo tertioque lateribus diaphano. *Fn. svec.* 1841.
Habitat in Europa, *sub canicula, meridie & vesperi, ventis pacatis choreas agens sub arborum coma.*
Simillima M. domesticæ, sed dimidio minor. Frons argentea nigro ciliata.

æstivationis. 81. M. antennis setariis pilosa nigra, alis punctis albis transversis. *Fn. svec.* 1843. *
Habitat in Europa.

Coemiteriorum. 82. M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine supra glabro. *Fn. svec.* 1842.*
Habitat in Europa.
Similis M. sepulchrali, sed paulo minor.

pluvialis. 83. M. antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsoletis. *Fn. svec.* 1844.*
Scop. carn. 891.
Habitat in Europa.

84. M.

subsultans. 84. M antennis setariis pilosa tota atra, alis hyalinis, femoribus posticis saltatoriis.
Habitat in Svecia, *volitat saliendo cadendoque femoribus quasi dependentibus; quiescens territa salit ut Pulex.*
Magnitudo Pulicis absque ulla albedine.

roralis. 85. M. antennis setariis pilosa aterrima. *Fn. svec.* 1846.*
Scop. carn. 890.
Habitat in Europa.

serrata. 86. M. antennis setariis pilosa fusca, alarum costa pilis brevissimis serrata, abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. svec.* 1847.*
Habitat in Europa.

cellaris. 87. M. antennis setariis pilosa nigra, alis nervosis, oculis ferrugineis. *Fn. svec.* 1848.*
Scop. carn. 905. Musca œnopota.
E. N. C. 12. *obs.* 58.
Raj. ins. 261.
Reaum. ins. 5. *t.* 8. *f.* 7, 11, 12.
Geoffr. paris. 2. *p.* 536. *n.* 85.
Habitat in cellis *vinariis aliisque.*

meteorica. 88. M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine subcinereo, alis basi subflavis, oculis brunneis. *Fn. svec.* 1849.*
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, *nebulæ instar, ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvolitantis. Amœn. acad.* 3. *p.* 358. *Sub æstivatione citissime obvolitans.*
Similis M. domesticæ, sed $\frac{1}{2}$ *minor. Abdomen omnino ovatum, nec depressum. Antennæ seta vix pubescente.*

putris. 89. M. antennis setariis subpilosa atra, alarum costa nigra, oculis ferrugineis. *Fn. svec.* 1850.*
Scop. carn. 904.
α. *Fn. svec.* 1. *n.* 1110.
β. *Fn. svec.* 1. *n.* 1109.
Gœd. ins. 1. *t.* 73.
List. gœd. t. 132.
Mer. eur. t. 43. *f.* 83.
Frisch. ins. 1. *t.* 7.
Habitat α *in* Fimetis, β *in* Caseo, *larva saliente.*

Ha

Hæ tres species adeo affines, ut difficulter distinguantur.

Frit. 90. M. antennis setariis pilosa nigra, halteribus plantis posticis abdomineque virescenti-pallidis. *Fn. svec.* 1851.*
Linn. act. Stockh. 1750. *p.* 128.
Habitat in glumis Hordei, *decimum quodque granum Hordeaceum apud nos destruens, dispendio annuo ultra* 100,000 *ducatorum aureorum.*

Lepræ. 91. M. antennis setariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.
Habitat in Elephantiasi *Nigritarum Americæ. Rolander.*
Corpus pediculo minus. Abdomen subtus & basi album. Denticulus utrinque ad basin proboscidis.

cupraria. 92. M. antennis setariis glauca ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo, halteribus nudis. *Fn. svec.* 1853. *
Scop. carn. 911.
Reaum. inf. 4. *t.* 22. *f.* 7, 8.
Geoffr. paris. 2. *p.* 525. *n.* 61.
Habitat in Europa.

polita. 93. M. antennis setariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis. *Faun. svec.* 1854. *
Habitat in Europa.
Variat colore viridi & cæruleo.

viduata. 94. M. antennis setariis glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo: dorso atro, squamis halterum ciliatis. *Fn. svec.* 1852. *
Habitat in Europa.

pubera. 95. M. antennis setaceis pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa. *Fn. svec.* 1855. *
Habitat in Europa.

Petronella. 96. M. antennis setariis pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis. *Faun. svec.* 1856. *
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, *cursitans musca supra aquas quietas.*

97. M.

ungulata. 97. M. antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis lividis. *Fn. svec.* 1858. *
Fn svec. 1053.
Habitat in Europa.
Pedes antici palmati sunt.

nobilitata. 98. M. antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, alis macula nigra apice alba.
Habitat in Europa.
Simillima M. ungulatæ, *sed distinctissima alis macula magna nigra apiceque albo.*

arrogans. 99. M. antennis setariis nigra, alis fuscis: fasciis tribus albis. *Fn. svec.* 1857. *
Habitat in Europa.

corrigiolata. 100. M. antennis setariis nigra, pedibus elongatis luteis, femoribus nigro annulo.
Habitat in Europa *australiore.*
Statura *M. Petronellæ, sed dimidio minor.* Pedes *elongati Tipulæ, sed Femora lutea cingulo nigro.* Corpus *angustum.*

æquinoctialis. 101. M. antennis setariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.
Habitat in America *meridionali. Mus. De Geer.*

cibaria. 102. M. antennis setariis lævis, stemmatibus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis. *Fn. svec.* 1859. *
Habitat in Culinis & *in* cibariis *antiquis.*

cucularia. 103. M. antennis setariis pilosa, thorace plumbeo, oculis abdomineque ferrugineis, pedibus pallidis.
Habitat in Svecia, *adveniens cum Cuculo.*
Statura *M. scybalariæ, sed dimidio minor, oblonga.* Thorax *cinereo-plumbeus, pilosus.* Abdomen *læve, oblongum, apice attenuatum, ferrugineum.* Antennæ *ferrugineæ, obscuriores.* Alæ *hyalinæ, anastomosi transversa, versus marginem tenuiorem, in medio breviore, ad abdominis finem latiore; ad basin alæ obscuriore macula fuscescens, cæterum alæ abdomine duplo longiores, ut in Scybalaria.*

104. M.

scybalaria. 104. M. antennis setariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore. *Fn. svec.* 1860. *
Scop. carn. 896.
Habitat in stercore.
Similis M. stercorariae, sed duplo major, & saturatius colorata.

stercoraria. 105. M. antennis setariis pilosa grisea hirta, alis puncto obscuro. *Fn. svec.* 1861. *
Reaum. inf. 4. *t.* 27. *f.* 1-3.
Geoffr. parif. 2. *p.* 530. *n.* 69.
Habitat in Stercore.

fimetaria. 106. M. antennis subplumatis pilosa livens glabrata, alis puncto obscuriore. *Fn. svec.* 1862. *
Scop. carn. 897. Musca rufa.
Habitat in Europa.

parietina. 107. M. antennis setariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea, *Fn. svec.* 1863. *
Habitat in Europa.

umbrarum. 108. M. antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, fronte nivea. *Fn. svec.* 1864. *
Habitat in Europa.

grossificationis. 109. M. antennis setariis, alis nigris apice albis. *Faun. svec.* 1865. *
Geoffr. parif. 2. *p.* 493. *n.* 1.
Habitat in Europa, *rarius.*

terrestris. 110. M. antennis setariis pilosa fusca, thorace extra lineas puncto atro, abdomine subtus striato.
Habitat in Svecia, *pabulatur in ipsa terra.*
Statura *M. domesticae, magis fusca.* Thorax, *extra lineas utrinque, puncto nigro juxta caput.* Abdomen *subtus lateribus longitudinaliter striatum.*

saltuum. 111. M. antennis setariis, alis albis costa punctoque terminali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante. *Fn. svec.* 1866. *
Habitat in Europa.

vibrans. 112. M. antennis setariis pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. *Fn. svec.* 1867. *
Scop. carn. 939. *Geoffr.*

Geoffr. parif. 2. *p.* 494. *n.* 4.
Habitat in Europa, *ubique vibrans alas.*

cynipsea. 113. M. antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato. *Fn. svec.* 1868. *
Scop. carn. 947.
Habitat in Europa.
Femora antica subtus denticulata sunt.

combinata. 114. M. antennis setariis pilosa cinerea, abdomine nigro, alis margine tenuiore puncto nigro.
Habitat in Svecia.
Magnitudo *dupla Pediculi.* Thorax *cinereus.* Abdomen *nigrum.* Alæ *complicatæ fasciis duabus: priore obsoletiore; posteriore magis atra, quæ oritur a puncto majusculo nigro, ad marginem tenuiorem utriusque alæ, versus posteriora.*

flava. 115. M. antennis setariis flava nuda, oculis viridissimis. *Fn. svec.* 1869. *
Geoffr. parif. 2. *p.* 537. *n.* 86.
Habitat in Europa; *vix Pediculo major.*

quadripunctata. 116. M. antennis setariis flava nuda, abdomine punctis nigris quatuor.
Habitat in Svecia *rarius.*
Magnitudo *M. flavæ.* Abdomen *ad latera postice punctis utrinque duobus nigris remotis.*

æstuans. 117. M. antennis setariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. svec.* 1870. *
Habitat in Europa.

Serratulæ. 118. M. antennis setariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum. *Fn. svec.* 1871. *
Habitat in Cardui *affinium floribus.*

Arnicæ. 119. M. antennis setariis, alis unguiculatis griseis nigro maculatis. *Fn. svec.* 1872. *
Scop. carn. 941.
Aldr. inf. 346. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in discis florum radiatorum, imprimis Arnicæ *montanæ.*

Hyoscyami. 120. M. antennis setariis, alis unguiculatis albis fusco maculatis. *Fn. svec.* 1873. *
Habitat in Hyoscyamis, Cardui & Serratulæ arvensis *capitulis.*
Alæ albæ: singulæ maculis 2 nigris: anteriore transversa parva; posteriore orbiculata majore; radiatis anastomosibus.

Sonchi. 121. M. antennis setariis, alis hyalinis macula marginali nigra, oculis viridibus.
Habitat in Sonchi arvensis *receptaculis.*
Major *Pediculo.* Oculi *virides.* Thorax *fuscus, immaculatus.* Scutellum *pallidius.* Abdomen *ovatum, nigrum incisurarum marginibus albidis.* Anus *mucrone obtuso.* Venter *virens.* Alæ *hyalinæ, nervis duabusque anastomosibus fuscis; margo exterior nigricans; ad medium marginis exterioris macula oblongiscula nigra.* Pedes *testacei.* Proboscis, *dum exseritur, longiuscula, filiformis, pallida.*

germinationis. 122. M. antennis setariis, alis albis margine maculisque nigris. *Fn. svec.* 1874. *
Scop. carn. 940.
Habitat in Foliis arborum, *frequens primo vere.*

Urticæ. 123. M. antennis setariis, alis albis puncto terminali fasciisque tribus fuscis distinctis. *Fn. svec.* 1875. *
Habitat in Urtica.

Cerasi. 124. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis inæqualibus: posticis exterius connexis. *Fn. svec.* 1878. *
Blank. inf. t. 16. *f. L.*
Red. vivent. 264.
Reaum. inf. 2. *t.* 38. *f.* 22, 23.
Habitat in Cerasorum *nucleis.*

Heraclii. 125. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis repandis, oculis viridibus. *Fn. svec.* 1877. *
Habitat in foliis Heraclii; *subcutanea.*

Cardui. 126. M. antennis setariis, alis albis: linea geminata fusca S. literæ figura, oculis viridibus. *Fn. svec.* 1876. *
Reaum. inf. 3. *t.* 45. *f.* 12-14.
Blank. inf. t. 16. *f. Q.*
Gœd. inf. 1. *t.* 50.

List.

Lift. gœd. t. 129.
Habitat in Cardui *crispi*, Serratulæ *arvensis Gallis.*

solstitialis. 127. M. antennis setariis, alis albis unguiculatis: fasciis quatuor fuscis, scutello flavo. *Fn. svec.* 1879. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 499. *n.* 14.
Habitat in Carduis, *aliisque.*

florescentiæ. 128. M. antennis setariis, alis pallidis venis nigricantibus: strigis duabus undatis apiceque fuscis, *Fn. svec.* 1880. *
Habitat in Europa.

frondescentiæ. 129. M. antennis setariis, alis nigris: fasciis duabus punctisque duobus albis, corpore nigro. *Faun. svec.* 1881.
Habitat in Europa.

254. TABANUS. *Os* Proboscide carnosa, terminata labiis duobus.
Rostro Palpis duobus, subulatis, proboscidi lateralibus, parallelis.

rostratus. 1. T. oculis fuscescentibus, rostro longitudine corporis. *M. L. U.* 421. *
Habitat ad Cap. b. spei. *Tulbagh.*

barbatus. 2. T. oculis nigris, rostro corpore dimidio breviore. *M. L. U.* 422. *
Habitat ad Cap. b. spei. *Tulbagh.*

mauritanus. 3. T. oculis nigricantibus, abdominis secundo segmento macula nigra, rostro corpus æquante.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *mediæ magnitudinis.* Rostrum *porrectum, longitudine fere corporis.* Oculi *unicolores, nigro-subcærulescentes.* Antennæ *ferrugineæ.* Thorax *niger pilis testaceis.* Abdominis *segmentum: a minimum nigrum;* b *ferrugineum macula in medio nigra;*

Tabani Larvæ *sub pratis degunt.* De Geer *act. holmens.* 1760. *p.* 276.

c-h *nigrum margine postico testaceo.* Alæ *hyalinæ maculis variis fuscis.* Pedes *ferruginei.*

bovinus. 4. T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus. *Fn. svec.* 1882. *
Scop. carn. 1006.
Jonst. inf. t. 8. o. 2. *f.* 22.
Reaum. inf. 4. *t.* 17. *f.* 8.
Geoffr. parif. 2. *p.* 459. *n.* 1.
Schæff. elem. t. 122.
Habitat in Europa, *Equis infestus.*

autumnalis. 5. T. alis hyalinis, abdomine fusco ordine triplici albido maculoso. *Fn. svec.* 1883.
Scop. carn. 1007.
Habitat in Europa.

calens. 6. T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, antennis rubris.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*

Tarandinus. 7. T. oculis viridibus? abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis. *Fn. svec.* 1884. *
Habitat in Lapponia, Norvegia. *Tarandorum tenella cornua pungens, vulnerans, deformans.*

exæstuans. 8. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis, tibiis candidis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

fervens. 9. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fusco.
Habitat in America *australiore.*

mexicanus. 10. T. oculis . . .: corpore livido, antennis viridibus, alis virescentibus punctis anastomosantibus.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

rusticus. 11. T. oculis glaucis, corpore cinereo pubescente.
Habitat in Europa: *in Svecia.*
Corpus *mediæ magnitudinis, totum villosum s. hirsutum, quo a Bromio differt.* Abdominis *latera vix manifeste flavescentia.* Alæ *immaculatæ.* Oculi *immaculati.* Plantæ *pedum nigricantes.* Antennæ *testaceæ.* Frons *punctis 2 nigris: altero superiore.*

12. T.

Bromius. 12. T. oculis fascia purpurascente, corpore cinerascente læviore *Fn. svec.* 1885. *
Scop. carn. 1011.
Habitat in Europa.

occidentalis. 13 T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fulvis.
Habitat in America *meridionali. Lœfling.*

tropicus. 14. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. svec* 1886. *
Scop. carn. 1008.
Habitat in Europa, *Equis instante pluvia molestus.*

antarcticus. 15. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula nigra, tibiis anticis albis.
Habitat in America *calidiore. Rolander.*
Dorsum abdominis notatum maculis albis.

pluvialis. 16. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis. *Fn. svec.* 1887. *
Scop. carn. 1012.
Reaum. inf. 4. *t.* 18. *f.* 1.
Geoffr. paris. 2. *p.* 461. *n.* 5.
Habitat in Europa.

cæcutiens. 17. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis. *Faun. svec.* 1888. *
Scop. carn. 1014.
Geoffr. paris. 2. *p.* 463. *n.* 8.
Habitat in Europa.

lugubris. 18. T. oculis corporeque nigro, alis fuscis macula alba. *Fn. svec* 1889. *
Habitat in Europa.

morio. 19. T. oculis corporeque toto atro, alis hyalinis.
Habitat in Barbaria.
Corpus magnitudine fere T. bovini, exceptis alis, totum atrum.

255. CULEX. *Os* aculeis setaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Faun. svec.* 1890. *
Scop. carn. 1017.
Fl. lapp. 363. 364.
Blank. inf. t. 15. *f. A-D.*
Reaum. inf. 4. *t.* 43, 44.
Swamm. quart. t. 23.
bibl. t. 31. *f.* 4-8. *t.* 32. *f.* 1-5.
Sultz. inf. t. 21. *f. a.*
Ræs. add. t. 15.
Schæff. elem. t. 54.
Ledem. micr. t. 79, 85.
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. A. B. C. D. E. H. I. L.*
Geoffr. paris. 2. *p.* 579. *t.* 19. *f.* 4.
β. *Kalm. itin.* 2. *p.* 268. Musquetoes.
Habitat in Europæ *aquosis*; *copiosissima in* Lapponia; *etiam in* America *obvia. Kalm. Pellitur Fumo, maxime ex Inula Helenio & Cannabe.*
Mas antennis palpisque barbatis, vix pungit aut sugit sanguinem.
Larva in Aquis; *Pupa bicornis reversa*; *Insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenata. Anates allicit, pullos Tetraorum nutrit,* Lapponum *calamitas felicissima.*

ciliaris. 2. C. fusco-testacea, alis ciliatis.
Habitat in Europa: *Svecia, rarior.*
Simillimus C. pipienti, sed dimidio minor. Thorax *testaceus s. ferrugineus.* Abdomen *subfuscum.* Pedes *longi, lividi toti.* Alæ *obscurius hyalinæ margine (etiam venis) tenuiore ciliatæ.* Antennæ *nigræ, pilis vix conspicuis verticillatæ.*

bifurcatus. 3. C. fuscus, rostro bifurco. *Fn. svec.* 1891. *
Raj. inf. 74. *n.* 4.
Reaum. inf. 4. *t.* 40. *f.* 1, 2.
Sultz. inf. t. 21. *f.* 136.
Habitat in Europa.

4. C.

Culicis *Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupæ moventur agiles, piscantur ab Anatibus, declaratæ vero a pullis Tetraonum Passeribusque. Feminæ nos pungunt, mares vero vix; uti Tabani.*

pulicaris. 4. C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. *Faun. svec.* 1892. *
Fl. lapp. 365.
Derh. phys-th. l. 1. *c.* 11. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa; *in* America. *Kalm,*
Cursitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amoen. acad. 3. *p.* 343.

reptans. 5. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn. svec.* 1893. *
Habitat in Europa, *reptatu molestus tempore vespertino.*

equinus. 6. C. ater, abdomine fusco, fronte alba. *Faun. svec.* 1894. *
Fl. lapp. 359.
Habitat circum Equos, *quorum sanguinem haurit, inter crines eorum cursitans.*

stercoreus. 7. C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.
Habitat in stercoribus.

256. EMPIS. *Os* Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis. *Fn. svec.* 1895.*
Habitat in Norlandia, *choreas aëreas circa vesperas instituens.*

pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alterius sexus pennatis. *Fn. svec.* 1896. *
Scop. carn. 994. Asilus pennipes.
Sultz. ins. t. 21. *f.* 137.
Habitat in Europa, *frequens in floribus Geranii sylvatici, & Cardamines pratensis.*

livida. 3. E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris. *Fn. svec.* 1897. *
Habitat in Europa.

Corpus lividum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris. Abdomen supra magis fuscum. Alæ oblongæ venis fuscis.

forcipata. 4. E. antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata. *Fn. svec.* 1898. *
Habitat in Europa.
Corpus *cinereum.* Femora *antica livida.* Oculi *testaceo-lutei.*

stercorea. 5. E. antennis filatis testacea, alis reticulatis, linea dorsali nigra. *Fn. svec.* 1899. *
Habitat in Europa.
Color Muscæ stercorariæ.

257. CONOPS. *Os* Rostro porrecto, geniculato.

rostrata. 1. C. antennis setariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, rostro conico.
Habitat in Germania. *P. Forsskål.*
Statura Muscæ domesticæ. Rostrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus multo crassius. Tibiæ flavescentes. Alæ pallidæ.

calcitrans. 2. C. antennis subplumatis cinerea glabra ovata. *Faun. svec.* 1900. *
Scop. carn. 1001. Empis cacitrans.
Sultz. inf. t. 21. *f.* 138.
Geoffr. parif. 2. *p.* 539. *t.* 18. *f.* 2. Stromoxys 1.
Habitat ad Boum *pedes, unde eorum continuus calcitratus. Amœn. acad.* 3. *p.* 343. *intrando domos pedesque ibi pungens præsagit tempestatem pluviosam.*
Simillima Muscæ domesticæ, ut vix distinguatur ab inexercitatis, nisi solo rostro subulato simplici acuto. Abdominis segmenta punctis s. maculis 2 nigris.

irritans. 3. C. antennis setariis cinerea subpilosa ovata. *Fn. svet.* 1901. *
Habitat cum Pecoribus, *quorum dorso copiose insidet, ut continuo sint in motu cauda verberando, pedibus calcitrando, ne copiosius pasti Boves indigestis pereant.*
Simillimus præcedenti, sed dimidio minor.

4. C.

vesicularis. 4. C. antennis clavatis mucronatis subferrugineis subconnexis, occipite vesiculari, abdomine glauco-flavescente. *Fn. svec.* 1903.*
Habitat in Europa.

macrocephala. 5. C. antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine subcylindrico glabro: segmentis quatuor margine flavescentibus. *Fn. svec.* 1902.*
Uddm. diss. 100.
Geoffr. paris. 2. *p.* 471. Asibus 12.
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopsoidi, sed antennæ basi distinctæ.

aculeata. 6. C. antennis clavatis setariis nigricans, abdominis incisuris scutello thoracisque punctis duobus anticis flavis. *Fn. svec.* 1906.*
Habitat in Europa.

flavipes. 7. C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis. *Fn. svec.* 1904.*
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopsoidi, nigra. Puncta 2 lutea ad basin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis, ferruginei) fasciis nigris.

ferruginea. 8. C. antennis setariis ferruginea, abdomine cylindrico, fronte lutescente. *Fn. svec.* 1907.
Habitat in Europa.

petiolata. 9. C. antennis clavatis nigris clava rubra, capite flavo, abdomine petiolato. †
Habitat in Sibiria. *Er. Laxman.*
Antennæ *basi geniculatæ.* Rostrum *nigrum.* Truncus *abdominis niger. Ad angulum anteriorem thoracis macula albo-rufescens.* Pedunculus *teres, tenuis, ruber.* Abdomen *apice rotundatum albumque.* Alæ *fuscæ, margine tenuiore apiceque hyalinæ.* Pedes *rufescentes.* Halterum *clavæ flavæ.*

atomaria. 10. C. antennis setariis, abdomine ovato grisea, alis fuscis albo confertissime punctatis.
Habitat in Europa.
Corpus *griseum.* Abdomen *ovatum.* Alæ *ovales, rotundatæ, punctis tamquam atomis albidis punctatæ: ad marginem crassiorem puncta 3 majora alba.*

testacea. 11. C. antennis setariis testacea, abdomine subovato hamoso, facie vesiculari alba, alis hyalinis.
Scop. carn. 1004. Sicus ferrugineus.
Schæff. elem. t. 120. Stomoxoides.
Habitat in Europa *australi. Ascanius.*
Corpus *ferrugineum.* Abdomen *non cylindricum, inflexum.* Alæ *hyalinæ venis ferrugineis. Statura C. buccatæ.*

buccata. 12. C. antennis setariis, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis. *Fn. svec.* 1905. *
Scop. carn. 1005. Sicus buccatus.
Habitat in Europa.

subcoleoptrata. 13. C. antennis setariis, abdomine subferrugineo, alis præmorsis externe crassioribus.
Habitat Upsaliæ. *Carol. Christiernin, p. m. juvenis.*
Refert insectum coleoptratum. Antennæ setariæ, uti Caput, Thorax, Pedes muscæ domesticæ. Abdomen *magis rotundatum, ferrugineum apice nigro.* Alæ *erectæ, abdomine vix longiores, quasi præmorsæ, latissimæ, crassiores quam in aliis, quasi ustulatæ ex fusco & albo; unde peregrina facies.*

258. ASILUS. *Os* Rostro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

maurus. 1. A. subferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Magnitudo Asili crabroniformis. Antennæ ferrugineæ. Abdominis segmenta margine fusca.

algirus. 2. A. corpore toto ferrugineo.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *magnitudine Crabronis, totum ferrugineum, subpilosum pilis pallidis, non tomentosum.* Oculi *nigri.* Alæ *hyalinæ, reticulatæ.* Abdominis *incisuræ margine lucidiores s. magis ferrugineæ; cæterum abdomen subcylindricum, postice magis attenuatum, nudum.*

3. A.

Asili *capiunt insecta diptera iisque victitant.*

barbarus. 3. A. fronte, thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora & Tibiae spinis sparsis tenuissimis.

crabroniformis. 4. A. abdomine tomentoso antice segmentis tribus nigris, postice flavo inflexo. *Fn. svec.* 1908.*
Raj. ins. 267.
Frisch. ins. 3. *t.* 8.
Mouff. ins. 46.
Jonst. ins. t. 10. *f.* 2.
Reaum. ins. 4. *t.* 8. *f.* 3.
Geoffr. paris. 2. *p.* 468. *n.* 3. *t.* 17. *f.* 3.
Scop. carn. 974. Erax crabroniformis.
Schaeff. elem. t. 13.
Habitat intra Terram *Larva*

aestuans. 5. A. cinereus, abdominis ultimis tribus segmentis albis.
Amoen. acad. 6. *p.* 413. *n.* 95.*
Habitat in Pensylvania.

gibbosus. 6. A. hirsutus niger, abdomine postice albo. *Fn. svec.* 1909. *
It. scanic. 414.
Habitat in Europa.

ater. 7. A. hirsutus totus niger, barba albida. *Faun. svec.* 1910. *
Scop. carn. 973. Erax prostratus.
Habitat in Germania. *Bergh Isacson.*
Similis praecedenti sed brevior, totus hirsutus. Barba sub capite & ungulae albae. Antennae subclavatae. Sedens pectori incumbit expansis pedibus. S.

flavus. 8. A. niger hirsutus, thorace postice flavo, abdomine supra fulvo, plantis ferrugineis. *Fn. svec.* 1911.*
It. gotl. 327.
Habitat in Europa.

gilvus. 9. A. abdomine pubescente nigro: supra rufo. *Fn. svec.* 1912. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 468. *n.* 4.
Habitat in Europa.

margina-tus. 10. A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris. *Fn. svec.* 1913. *
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum: imprimis ad incisuras. Thorax niger.

teutonus. 11. A. niger, thorace fugaci-aureo maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *medium.* Antennæ *luteæ.* Frons *flava.* Thorax *niger varie maculis villosis, certo respectu auriculoribus.* Abdomen *glabrum, nigrum, segmentis singulis margine laterali albis.* Pedes *ferruginei, geniculis & plantis nigris.*

germani-cus. 12. A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis fuscis basi albis.
Habitat in Germania. *P. Forsskål, Bergh Isacson.*
Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo major.

forcipatus. 13. A. hirtus subcinereus, lateribus flavis. *Faun. svec.* 1914. *
Frisch. ins. 3. *p.* 35. *t.* 17.
Geoffr. paris. 2. *p.* 473. *n.* 16.
Scop. carn. 975. Erax forcipatus.
Habitat intra Terram Europæ; *in* Java *triplo major.*
Maris cauda forcipata; Feminæ acuta. Varietas major Tibiis ferrugineis.

Tipuloi-des. 14. A. cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris. *Fn. svec.* 1915. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 474. *n.* 17.
Habitat in Europa.

œlandi-cus. 15. A. ater nudus, alis nigris, pedibus halteribusque ferrugineis. *Fn. svec.* 1916. *
It. œland. 155.
Geoffr. paris. 2. *p.* 470. *n.* 8.
Habitat in Europa.

Morio. 16. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis. *Fn. svec.* 1917. *
Habitat Upsaliæ *usque in* Cap. b. spei.
Simillimus Muscæ Morioni; connectit Asilos & Bombylios.

17. A.

lusitanicus. 17. A. nigricans, alis albo maculatis, abdomine flavo trifariam nigro maculato.
Habitat in Italia.
Corpus *magnitudine & statura Muscæ vulgaris.* Rostrum *brevissimum, obtusum, nigrum.* Alæ *fuscæ, albo plurimum maculatæ.* Caput & Thorax *nigra, pubescentia.* Abdomen *luteum, subconicum, depressiusculum: segmento singulo in medio & lateribus margine macula nigra transversa.*

259. BOMBYLIUS. *Os* Rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

major. 1. B. alis dimidiato-nigris. *Fn. svec.* 1918. *
Scop. carn. 1018.
Mouff. inf. 64. *f.* 5.
Aldr. inf. 350. *f.* 10.
Raj. inf. 273.
Schæff. elem. t. 27. *f.* 1.
Hoeffn. inf. t. 8. *f.* 1.
Geoffr. parif. 466. Asilus 1.
Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fusco punctatis, corpore flavescente postice albo. *Fn. svec.* 1919. *
Scop. carn. 1019.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 5.
Habitat in Europa.

capensis. 3. B. alis nigro maculatis, corpore cinerascente: postice nigro. *M. L. U.* 423. *
Habitat ad Cap. b. spei. *Tulbagh.*

minor. 4. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164. *Fn. svec.* 1920. *
Scop. carn. 1020.
Pet. gaz. t. 42. *f.* 9.
Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 11-13.
Habitat in Europa.

5. B.

ater. 5. B. alis basi seminigris atra, abdomine albo maculato. *Scop. carn.* 1021. Bombylius ater.
Habitat in Germania.
Frons *pilosa*. Antennæ *cylindricæ*. Caput *puncto parvo niveo utrinque ante oculos*. Thorax *pilosus*, *ater*, *immaculatus*. Abdomen *marginibus hirsutis*: Dorso *minus piloso atro*, *puncto niveo majori utrinque ad basin & altero ad apicem*; *in medio puncta* 4 *minora*, *longitudinaliter digesta*. Pedes *nigri*. *J. C. Fabricius*.

260. HIPPOBOSCA. *Os* Rostro bivalvi, cylindrico, obtuso, nutante. *Pedes* unguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato, pedibus tetradactylis. *Fn. svec.* 1921. *
Scop. carn. 1022.
Mouff. ins. 59.
Frisch. ins. 5. *t.* 20?
Reaum. ins. 6. *t.* 48.
Sultz. ins. t. 21. *f.* 141.
Geoffr. paris. 2. *p.* 547. *n.* 1. *t.* 547.
Habitat in Europa & America *septentrionali*, *Equis & Bobus infesta*, *vitæ tenacissima*, *pupipara*.
Alæ cruciato-complicatæ.

avicularia. 2. H. alis obtusis, thorace unicolore. *Fn. svec.* 1922. *
Habitat in Avibus. *D. C. Solander*.
Præcedenti dimidio minor. Alæ corpore sesquilongiores vasis lateralibus atris. Abdomen postice retusum, *punctatum*. *Ungues bini duplicati*.

Hirundinis. 3. H. alis subulatis, pedibus hexadactylis. *Faun. svec* 1923.
Scop. carn. 1023.
Reaum. ins. 4. *t.* 11. *f.* 1-5.

Geoffr.

Hippoboscæ *ovum facile matre majus*, *potius Pupa excludenda in volatile*.

Geoffr. paris. 2. *p.* 547. H. pedibus hexadactylis, alis divaricatis.
Schæff. elem. t. 70.
Habitat in Hirundinibus.

Ovina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.* *Fn. svec.* 1924.
Frisch. ins. 5. *t.* 18.
Habitat inter Ovium *lanam.*
Corpus *testaceum.* Rostrum *filiforme: Lingua setacea, exseranda.* Pedes *hirti:* Ungues *gemini duplicati.* Abdomen *distentum, pallidum, obtusum, utrinque linea undulata geminata albida; macula rubra in medio dorsi.*

VII. APTE-

VII. APTERA.

Alæ *nullæ, in omni sexu.*

261. LEPISMA. *Pedes* VI cursorii.

Os Palpis 2 setaceis & 2 capitatis.
Cauda setosa: setis extensis.
Corpus squamis imbricatum.

sacchari-na. 1. L. squamosa, cauda triplici. *Fn. svec.* 1925.*
Brown. jam. 425. Setouia subargentea, cauda setosa setis hirsutis.
Aldr. inf. 570. *t.* 2. *f.* 5. Forbicina.
Geoffr. paris. 2. *p.* 613. *t.* 20. *f.* 3. Forbicina.
Sultz. inf. t. 22. *f.* 142.
Schæff. elem. t. 75.
Adam. microgr. t. 28. *f.* 147.
Habitat in America *inter saccharum & utensilia domestica, inde per* Europam *vulgaris, hodie in* Svecia *incepit, edit etiam libros vestesque laneas.*
Corpus *lævissimum, cærulescens.* Antennæ *albidæ, longitudine corporis.* Palpi 2 *setacei &* 2 *capitati.* Thoracem *excipiunt scuta* 2 *majora.* Abdomen *segmentis* 10 *minoribus.* Cauda *setis* 3, *distantibus, longis, at subtus paria* 2 *setarum minimarum versus anum.*

polypoda. 2. L. scutata, cauda triplici.
Habitat in Dania. *D. Brunniche.*
Corpus *fuscescens, minus præcedente, latum.* Antennæ *longitudine corporis;* Antennæ *succenturiatæ inferius proximeque, prioribus triplo breviores, articulis 5, incurvatæ.* Palpi 2, *capitati, ad os.* Pedes *anteriores juxta os locati.* Scuta *tegunt corpus.* Caudæ 3, *longitudine corporis.* Abdominis *singula segmenta subtus ad marginem spina armata, pedis instar.*

terrestris. 3. L. nuda, cauda triplici. *Fn. svec.* 1926.*
Habitat in Europa.
Similis Poduræ, sed major, corpore toto albo cylindrico. Antennæ corporis dimidii longitudine, obtusæ ut in Podura.

262.

262. PODURA. *Pedes* VI. curſorii.
Oculi II. compoſiti ex octonis.
Cauda bifurca, ſaltatrix, inflexa.
Antennæ ſetaceæ elongatæ.

viridis. 1. P. ſubgloboſa viridis. *Fn. ſvec.* 1927. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 607. Podura viridis, capite flaveſcente, antennis in medio fractis.
Habitat in Europæ *plantis frequens in* Polygoni *Fagopyri foliis primordialibus.*

polypoda. 2. P. ſubgloboſa atra, antennis longitudine corporis apice albis. *Fn. ſvec.* 1928. *
Habitat in Europæ *plantis.*

atra. 3. P. globoſa fuſca nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Fn. ſvec.* 1929.
Act. Stockh. 1743. *p.* 296. *t.* 7.
Habitat in Europæ *terreſtribus.*

plumbea. 4. P. teres fuſco-cærulea nitida. *Fn. ſvec.* 1930.
Sultz. inſ. t. 22. *f.* 143
Geoffr. paris. 2. *p.* 610. *n.* 9.
Habitat in Europæ *arbuſtis.*

minuta. 5. P. ovata flava, dorſo maculis duabus ferrugineis.
Habitat in Svecia.
Corpus *omnium minimum. Oculi, Humeri ſ. anterior pars abdominis, ut & poſtica pars ſupra dorſum verſus caudam, fuſco-ferruginea.*

nivalis. 6. P. oblonga cinerea ſignaturis nigris. *Fn. ſvec.* 1931. *
E. *N. C. dec.* 2. *ann.* 3. *obſ.* 197. Pulex nivis.
De Geer Act. Upſ. 1740. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Europæ *nemoribus, Lignis; hyeme frequens ſupra nives in veſtigiis hominum & mammalium.*

vaga. 7. P. oblonga nigra, abdomine antennisque faſcia alba.
Habitat in Svecia.
Nigra, ſed baſes antennarum & furca alba; faſcia abdominis dorſalis albida. Pedes nigri.

arborea. 8. P. oblonga nigra, pedibus furcaque albis. *Fn. svec.* 1177. 1932. *
Scop. carn. 1030.
De Geer act. Ups. 1740. *p.* 49. *t.* 1.
act. Stockh. 1740. *p.* 272. *t.* 1.
Habitat in Europæ *sylvis.*

villosa. 9. P. oblonga villosa fusco nigroque variegata.
Geoffr. paris. 608.. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat in Gallia, *reliquis plerisque major.*

cincta. 10. P. cylindrica grisea, cingulo atro antice albo. *Faun. svec.* 1933.
Habitat in sylvis Europæ.

pusilla. 11. P. cylindrica ænea, furca alba.
Habitat in Europa, *passim cursitat, egregie exsultat.*
Corpus *omnium minimum, attente observandum ne oculos fugiat, totum aeneum, oblongum & fere cylindricum.*

aquatica. 12. P. nigra aquatica. *Fn. svec.* 1934. *
Scop. carn. 1027.
Geoffr. paris. 610. *n.* 8.
De Geer act. Ups. 1740. *p.* 57. *t.* 3.
Stockh. 1740. *p.* 279. *t.* 3, 4.
Lederm. epist. 15. *t.* 7.
Habitat in Aquosis Europæ, *horis matutinis per phalanges decorticat aquas stagnantes.*

fimetaria. 13. P. terrestris alba. *Fn. svec.* 1935.
Scop. carn. 1029.
Habitat in terra prægnante Europæ, *frequens primo vere, imprimis exit humo aqua irrorata, Cauda obtusa mutica; non salit.*

ambulans. 14. P. alba, cauda bifida extensa obtusa. *Faun. svec.* 1936.
Habitat in Montibus, *sub Muscis.*
Corpus *cylindricum, reliquis longius, album, molle. Punctum fuscum supra anum.* Cauda *setis* 2 *extensis, longitudine ½ corporis. Non salit.*

263. TERMES. *Pedes* VI, curſorii.
Oculi II.
Antennæ ſetaceæ.
Os maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.
Habitat in Indiæ *utrinsque umbroſis, aperto aëri inviſum, fornices cylindricos progrediendo inædificans, maxillis longis altiſſime reſiliens; Nidos e ſabulo, ſinubus dædaleis in tophum ſtruens. Deſtruit utenſilia omnia, utriusque Indiæ calamitas ſumma: domos, naves, cibaria, veſtimenta, ex animalibus & vegetabilibus ſingula quæque, relicta ſola ſuperficie integra; calce viva coërcendum, de quo Rolander & peregrinatores plurima.*
Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulſatorii. Caput corneum, læve, oblongo-ſubtetragonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ corneæ, læves, nigræ, ſubulatæ, ſubarcuatæ, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, ſubcylindricum, albicans. Capit. Ekenberg.
Alterum (ſexu tantum diverſum, Rolander) ſimile præcedenti, ſed absque maxillis magnis porrectis. Caput ſuborbiculatum, flaveſcens. Maxillæ breviſſimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum. Ekenberg.

pulſatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis. *Fn. ſvec.* 1937. *
Scop. carn. 1032.
Derb. theol. 119.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 3.
Raj. inſ. 8.
Act. angl. n. 270. *p.* 231. & *n.* 291. *p.* 1586. & *n.* 245. *p.* 376.
Roland. act. Stockh. 1754. *p.* 152.
Sultz. inſ. t. 22. *f.* 144.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 601. Pediculus 12.
Schæff. elem. t. 126.
Habitat in Europa & America, *frequens in domibus, inviſum veſtibus, Herbariis, Inſectorum muſeis. Femina horologii inſtar pulſatoria in ligneis feſtucis.*

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis. *Fn. svec.* 1938. *
Frisch. ins. 11. *p.* 2. *t.* 10.
Habitat in Europa *australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Læflingio transmissis.*
Simile praecedenti, sed duplo majus.

264. PEDICULUS. *Pedes* VI, ambulatorii.
Oculi II.
Os aculeo exserendo.
Antennæ longitudine thoracis.
Abdomen depressum, sublobatum.

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. svec.* 1939.
Mouff. ins. 259.
Red. exp. t. 18.
Swamm. quart. t. 7.
bibl. t. 1. *f.* 3-6.
Alb. aran. t. 42.
Bonan. micr. f. 55.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 1.
Baker. micr. t. 13. *f.* 4.
Schæff. elem. t. 95.
Sultz. ins. t. 22. *f.* 145.
Lederm. micr. 45. *t.* 21.
Habitat in capite & vestimentis humanis; *occiditur Seminibus Veratri, Staphisagriæ, Menispermi, Rutæ, Apii, Angelicæ, Lauri; Croco, Pipere, Ledo, Lycopodio, Pinguicula, Hydrargyro, Gelu, Æstu. Rodendo caput exciat Achores apud puerulos voraces incarceratos indeque strumosos, sicque præservat a Coryza, Tussi, Cœcitate, Epilepsia &c. instante pluvia descendit ad latera capitis.*
Varietas *Capitis durior, coloratior; Vestimentorum laxior, magis cinerea,*
Problema qui solvat, cur aliæ ejusdem speciei familiæ mordicus Capiti inhæreant; aliæ corporis vestimentis, is facile plurium morborum contagiosorum naturam intelligat. 2. P.

Pediculi *Mammalium Aviumque multo plures etiamnum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant.*

Pubis. 2. P. pubis. *Fn. svec.* 1940.
Mouff. inf. 200.
Raj. inf. 8.
Schenk. obs. 676.
Red. exp. t. 19. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 67. *f.* 9.
Hospitatur in Hominis *immundi pube, rarius in supercilii; pellitur oleo Tabaci.*
Antennæ *articulis* 5. Abdomen *postice emarginatum, pilosumque.* Pedes 2 & 3 *habent calcar & digitum cheliformem, quibus arcte adhæret.*

ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato linea alba, scutello trilobo, rostro albo.
Habitat in America, *pedes obambulantium intrans, sanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacoëthica causans. Rolander.*
Acarus esset, nisi pedes rufescentes tantum 6. *Rostrum longum cylindricum subtus hamulis. Corpus rufescens.*

Suis. 4. P. Suis Scrofæ. *Fn. svec.* 1942.
Habitat in Suibus. β.

Porcelli. 5. P. Muris Porcelli. *Fn. svec.* 1943.
Habitat in Mure Potcello.

Cameli. 6. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22,
Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.

Cervi. 7. P. Cervi. *Fn. svec.* 1944.
Frisch. inf. 12. *p.* 15. *t.* 5.
Red. exp. t. 5.
Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capreolo.

Ovis. 8. P. Ovis Arietis. *Fn. svec.* 1945.
Red. exp. t. 22. *f.* 1?
Habitat in Ovibus.

Bovis. 9. P. Bovis Tauri, *abdomine lineis transversis octo ferrugineis. Fn. svec.* 1946. *
Habitat in Bobus; *pellitur decocto Ledi & Sedi acris.*

Vituli. 10. P. Bovis Tauri, *abdomine plumbeo. Faun. svec.* 1947. *
Habitat in Bobus *cum praecedenti.*

Equi. 11. P. Equi Caballi. *Fn. svec.* 1948.
Habitat in Equis.

Asini. 12. P. Equi Asini. †
Red. exp. t. 22. *f.* 1.
Habitat in Asinis.

Tinnunculi. 13. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. svec.* 1949. *
Red. exp. t. 13.
Frisch. ins. 11. *p.* 24. *t.* 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliae species in Falconibus. Red. exp. t. 1.

Corvi. 14. P. Corvi Coracis. *Fn. svec.* 1950. *
Red. exp. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Corvis.

infausti. 15. P. Corvi infausti. *Fn. svec.* 1951. *
Habitat in Corvo infausto.

Picae. 16. P. Corvi Picae. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.

Cygni. 17. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. *f.* 3.

Anseris. 18. P. Anatis Anseris. *Fn. svec.* 1952.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anseribus *feris & mansuetis.*

moschatae. 19. P. Anatis moschatae. †
Red. exper. t. 9. *f.* 1.
Habitat in Anate moschata.

Querquedulae. 20. P. Anatis Querquedulae. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.

Sternæ. 21. P. Sternæ Hirundinis. *Fn. ſvec.* 1953.*
Red. exper. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Sternis, Laris.

Plataleæ. 22. P. Plataleæ Leucorodiæ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.

Ardeæ. 23. P. Ardeæ cinereæ. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.

Gruis. 24. P. Ardeæ Gruis. *Fn. ſvec.* 1954.
Red. exper. t. 3.
Friſch. inſ. 5. *p.* 15. *t.* 4.
Habitat in Gruibus.

Ciconiæ. 25. P. Ardeæ Ciconiæ. *Fn. ſvec.* 1955.
Friſch. inſ. 8. *p.* 9. *t.* 6.
Habitat in Ciconiis.

Charadrii. 26. P. Charadrii Pluvialis. †
Red. exper. t. 9.
Habitat in Pluvialibus.

Fulicæ. 27. P. Fulicæ atræ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.

Recurvi-roſtræ. 28. P. Recurviroſtræ Avoſettæ. *It. œl.* 90.* *Fn. ſvec.* 1956.*
Habitat in Recurviroſtris.

Hæmato-pi. 29. P. Hæmatopi Oſtralegi. *Fn. ſvec.* 1957.*
Habitat in Hæmatopis.

Pavonis. 30. P. Pavonis criſtati. †
Red. exper. t. 15.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Pavonibus.

Meleagri-dis. 31. P. Meleagridis Gallo-pavonis. *Fn. ſvec.* 1958.*
Red. exper. t. 22?

Ttt 4 *Friſch.*

(†) Signo *Crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in muſeis aſſervata viſa, ut Naturæ conſulti ad ea attentius examinanda incitentur.*

Frisch. ins. 8. *t.* 4.
Habitat in Gallo-pavonibus.

Gallinæ. 32. P. Phasiani Galli *thorace capiteque utrinque mucronato. Fn. svec.* 1959.*
Habitat in Gallinis *domesticis; expellitur* Pipere.

Caponis. 33. P. Phasiani Galli abdominis margine nigro. *Faun. svec.* 1960.*
Frisch. inf. 11. *t.* 24. *Red. exper. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Gallinis *domesticis.*

Tetraonis. 34. P. Tetraonis Tetricis. *Fn. svec.* 1961.*
Red. exper. t. 14. Pulex pavonis?
Habitat in Tetraonibus.
Abdomen postice pilosum.

Lagopi. 35. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. svec.* 1962.*
Habitat in Lagopis.

Columbæ. 36. Columbæ Oenatis. †
Red. exper. t. 2 *f.* 1.
Habitat in Columbis.

Pari. 37. P. Pari majoris, *cauda quadriseta.* †
Frisch. inf. 8. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Paris.

Hirundinis. 38. P. Hirundinis apodæ *pallescens, abdomine obovato albo nigroque contaminata lateribus setosis: setis posticis majoribus. Fn. svec.* 1963.*
Habitat in Hirundine apode.

Farionis. 39. P. Salmonis Farionis. *Fn. svec.* 1964.*
Habitat in Salmone Farione *Maris Norvegici.*
Monoculi piscini videtur affinis ob corpora 2 *cylindrica supra caudam.*

Apis. 40. P. Apis. †
Frisch. inf. 8. *t.* 16.
Habitat in Apibus *ad squamulam halterum.*

265. PULEX. *Pedes* VI, saltatorii.
Oculi II.
Antennæ filiformes.
Os rostro inflexo, setaceo, aculeum recondente.
Abdomen compressum.

irritans. 1. P. proboscide corpore breviore. *Fn. svec.* 1695.*
Scop. carn. 1055.
Raj. inf. 7.
Alb. man. t. 41.
Bonan. micr. f. 56.
Anon. angl. p. 204. *f.* 12.
Hook. micrógr.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 3.
Frisch. inf. 11. *p.* 8.
Vallisn. oper. 1. *t.* 25. *f.* 1.
Leuwenh. epist. 76. *f.* 1-20.
Ræs. inf. 2. *musc. t.* 2, 3, 4.
Baker. micr. t. 13. *f.* 6.
Lederm. micr. 4. *t.* 20.
Sultz. inf. t. 22. *f.* 146.
Schæff. elem. t. 105.
Habitat ubique in Europa, *in* America. *Kalm. Pellitur Satureja, Pulegio, Persicaria, Cotula, Alno. Oves eo destituuntur; Lepores maxime obnoxii, ideoque ramento vestimenti leporini capitur & avertitur a Dalekarlis.*

Larva *apoda, cauda bifurca, net.* Pupa *pedata, immobilis.* Mas *sub femina jungitur, affinis Hemipteris.*

penetrans. 2.* P. proboscide corporis longitudine. †
Marcgr. bras. 249. Tunga.
Sloan. jam. 2. *p.* 191. *introd.* 125.
Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 3. Pulex cutem penetrans.
Brown. jam. 418. Acarus fuscus sub cute nidulans proboscide acutiori.
Habitat in America: *Pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacoëthes, sæpe mors.*

Corpus *fusco rufescens*, *compressum*. *Abdomen subtus albidum.*

An *Catesbæi Pulex*, *Brownii Acarus*, *Rolandri Pediculus ricinoides vere specie differant? an Acarus, Pediculus, Pulex? Catesbæus suum delineat cum furca Poduræ. Brown sui adscribit Pedes* 8 *Acari. Rolander vero Pedes tantum sex Pulicis saltatorios, ut in vero pulice, sed Phalangium cancroides nostras etiam corpus eodem modo intrat & dolorificum inhabitat; dijudicent itaque Americani cujus sit generis & utrum una aut plures species.*

266. ACARUS. *Pedes* VIII.
Oculi II, ad latera capitis.
Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephantinus. 1. A. orbicularis depressus: macula baseos ovata.
Habitat in India.
Magnitudo seminis Lupini albi, *depressus*, *lividus*, *margine crasso*, *subtus utrinque* 3 *sulcis. Macula baseos nigra*, *ovata*, *trifida.*

ægyptius. 2. A. obovatus fuscus margine albo. *M. L. U.* 425. *
Habitat in Oriente.

Reduvius. 3. A. obovatus planus: macula baseos obovata.
Faun. svec. 1966. *It. æland.* 62. 126.
Raj. ins. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, *in sylvis.*

indus. 4. A. ovalis ferrugineus: macula baseos ovata atra.
Habitat in Indiis *frequens*, *Reduvio longior.*

americanus. 5. A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum albidis.
Kalm. act. Stockh. 1754.
Habitat in Americæ *Bobus*, *devoratur a Crotophaga.*

sanguisugus. 6. A. abdomine postice crenato, scutello ovato subfulvo, rostro tripartito.
Marcgr. bras. 245. Jatebucu.
Habitat in America. *Rolander.*

Pedes

Pedes antici ad exortum spinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. 7. A. globoso-ovatus: macula baseos rotunda, antennis clavatis. *Fn. svec.* 1967. *
Scop. carn. 1057.
Aldr. inf. 550.
Raj. inf. 10.
Frisch. inf. 5. *t.* 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

crassipes. 8. A. pedibus secundariis crassissimis. *Fn. svec.* 1969. *
Habitat in Europa.

vespertilionis. 9. A. thorace angulato-cruciato, pedibus unguiculatis corpore longioribus. *Fn. svec.* 1951. sub Pediculo.
Scop. carn. 1058. Acarus Vespertilionis.
Frisch. inf. 7. *t.* 7.
Habitat in Vespertilione *murino, insolitæ figuræ, Phalangio simile, in plano non procedere valens, haud a sequenti diversus.*

passerinus. 10. A. femoribus tertiis crassissimis. *Fn. svec.* 1970. *
De Geer Act. Stockh. 1740. *p.* 351. *t.* 1. *f.* 2.
Red. viv. t. 2. *f.* 4.
Geoffr. paris. 2. *p.* 627. Acarus vespertilionis.
Baker. micr. t. 15. Pediculus vespertilionis.
Habitat in Passeribus *variis.*
Conf. *Acarum vespertilionis.*

motatorius. 11. A. pedibus primis longissimis motatoriis. *Fn. svec.* 1971. *
Habitat in Umbrosis.

Aphidioides. 12. A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine postice bicorni. *Fn. svec.* 1972. *
Habitat in Europa.

coleoptratus. 13. A. ater, lateribus nigro-subcoleoptratis. *Fn. svec.* 1975. *
Habitat in Europa.

telarius. 14. A. rubicundo hyalinus, abdomine utrinque macula fusca. *Fn. svec.* 1212. 1196.
Scop. carn. 1075.

Geoffr.

Geoffr. parif. 2. *p.* 626. Acarus fuſcus autumnalis textor.

Habitat in Europæ *plantis, minus ventis expoſitis, caldario incluſis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas ſuffocat hybernaculorum; in* Tiliæ *foliis averſis autumno frequens.*

Siro. 15. A. lateribus ſublobatis, pedibus quatuor poſticis longiſſimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine ſetoſo. *Fn. ſvec.* 1975.

Farinæ.	*Scabiei.*
Blank. inſ. t. 14. *f. A. B.*	*Schenck. obſ.* 676.
Lederm. micr. 68. *t.* 33. *f.* 2.	*Bonan. micr. f.* 113.
Bonan. micr. f. 112.	*Allen. comp. XI:* 8.
Leuw. epiſt. 77. *t.* 370. *f.* 9, 10.	*Act. angl. n.* 283.
Rivin. prurit. 18. *f. D-L.*	*Riv. prur.* 18. *f. A. B.*
E.N.C. dec. 2. *ann.* 10. *app.* 34.	*Act. lipſ.* 1682. *p.* 319.

Habitat in Caſeo *Farinaque* Europæ, Americæ.

Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Phthiſeos, Hemitritæi vix etiamnum reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amœn. acad. 3. *p.* 333.

lactis. 16. A. abdomine ovato obtuſo poſtice ſetis quatuor longitudine corporis declinatis.

Habitat in Lactis *cremore antiquo & in Lactis vaſis.* Corpus *hyalinum, poſtice valde obtuſum, ſetis* 4, *quæ ſub inceſſu repunt.* Roſtrum *pedesque ſubteſtacea.*

Dyſenteriæ. 17. A. pedibus ſetis duabus, abdominis ovati poſtica ſetis quatuor longitudine corporis horizontalibus.

Habitat in doliis *cerevisia* acida *infectis; imprimis in* ſtillicidio ſiphonis *vaſis; ſæpe in* Cantharis ligneis *ad rimas æſtate, obambulans ab hora* 10 *noctis in diei* 10 *ſupra cerevisiam, ceterum latitans ſub cerevisia in rimis. Amœn. acad.* 57. *p.* 97.

Corpus *hyalinum.* Pedes *ſinguli poſtice armati duabus pilis altero in medio, altero ad plantam.* Abdomen *ovatum, glabrum, terminatum ſetis* 4, *corpore fere longioribus, diſtantibus:* 2 *ſuperioribus,* 2 *inferioribus.*

exulcerans. 18. A. pedibus longiſſimis ſetaceis: anticis duobus brevibus. *Fn. ſvec.* 1976.

Habitat in Scabie *ferina.*

19. A.

genicula-tus. 19. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Fn. svec.* 1977.
Habitat in arborum ramis emortuis.

tinctorius. 20. A. abdomine rubro depressiusculo hirsuto: postice obtuso, tibiis anterioribus pallidioribus.
Habitat in Guinea. *Fabricius. Pro arte tinctoria adduci nuper incepit.*
Corpus *magnitudine A. Ricini, statura & colore A. holosericei, undique perfecte hirsutissimus.* Os *unguibus 2 rubris.* Pedes *anteriores quatuor, antrorsum versi, tibiis paulo pallidioribus.*

aquaticus. 21. A. abdomine sanguineo depresso tomentoso postice obtuso; aquaticus. *Fn. svec.* 1978.*
Geoffr. paris. 2. *p.* 625. *n.* 8.
Frisch. ins. 8. *t.* 3.
Roes. suppl. 1. *t.* 25.
Sultz. ins. t. 22. *f.* 147.
Habitat in Europae *aquis dulcibus, velociter natans, ova rubra in Nepis ponens.*

holoseri-ceus. 22. A. abdomine sanguineo depresso tomentoso postice retuso; terrestris. *Fn. svec.* 1979.*
Scop. carn. 1068.
Geoffr. paris. 2. *p.* 624. *n.* 7.
It. oel. 84.
List. aran. f. 38.
Roes. ins. 41. *n.* 38.
Blank. ins. t 14. *f.* 7.
Habitat in Europae & Americae *siccis.*
Simillimus praecedenti.

baccarum. 23. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus. *Fn. svec.* 1980.*
Scop carn. 1074.
Habitat in Baccis Ribis *aliisque, frequenter cursitans.*

Musco-rum. 24. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filiformibus. *Fn. svec.* 1981.
Geoffr.

Acari *minimi insectorum, fertilitate immensa ubicunque obvii, plurium calamitatum caussae sunt.*

M. A. C. D. *gallus* Systeme d'un Medicin anglois. *Paris.* 1726 8. *malae sapiens effinxit integram centuriam Acarorum, videns contagia, posteris ipse ridendus.*

Geoffr. parif. 2. *p.* 624. *n.* 6.
Habitat in Mufcis.

Batatas. 25. A. fanguineus fcabriufculus, pedibus anterioribus longitudine corporis. *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

gymnopterorum. 26. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis. *Fn. fvec.* 1208.
Reaum. inf. 5. *t.* 38. *f.* 1.-3.
Habitat in Apibus *aliisque.*

coleoptratorum. 27. A. rufus, ano albicante. *Fn. fvec.* 1973. *
Scop. carn. 1064.
Geoffr. parif. 2. *p.* 623. *n.* 4.
Blank. inf. t. 14. *f. H.*
Frifch. inf. 4. *t.* 10.
Reaum. inf. 6. *t.* 4. *f.* 13, 14.
Roef. inf. 4. *p.* 20. *t.* 1. 10-15.
Habitat in Scarabæis.

rupeftris. 28. A. fufcus: linea dorfali bicolore. *Fn. fvec.* 1984. *
Habitat in Europa.

longicornis. 29. A. ruber, antennis bifidis roftro longioribus. *Faun. fvec.* 1985. *
Geoffr. parif. 2. *p.* 618. *t.* 20. *f.* 5. Chelifer totus ruber, antennis extremo bifetis.
Habitat in Europæ *rupibus, in capite humano valde irritans.*

littoralis. 30. A. fufco-rufus, pedibus fanguineis. *Faun. fvec.* 1986. *
It. œland. 96.
Habitat in Europæ *littoribus.*

Fungorum. 31. A. fufco-rufefcens, abdomine fubglobofo glabro. *Fn. fvec.* 1987. *
Habitat in Fungis *gregarius, tardus.*

Tremellæ. 32. A. fubglobofus atro-cærulefcens nitidus. *Fn. fvec.* 1991.
Habitat in Tremella juniperina.

33. A.

ſcaber. 33. A. cinereus depreſſus: lateribus ſcabris. *Faun. ſvec.* 1988. *
Habitat in Terra *primo vere.*

Salicinus. 34. A. ruber: linea dorſali duplici fuſca: antice bifurca. *Fn. ſvec.* 1989. *
Habitat in Salicibus *frequens, velox.*

croceus. 35. A. fulvus: thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. ſvec.* 1990 *
Habitat in Salicis roſa *monſtroſa.*

267. PHALANGIUM. *Pedes* VIII.

Oculi verticis duo contigui, duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum.

groſſipes. 1. P. corpore minuto cylindrico humeris tuberculato, pedibus longiſſimis. †
Ström. ſöndm. 208. *t.* 1. *f.* 16. Phalangium marinum.
Habitat in Mari Norvegico: *tardiſſimum, Mytilorum teſtasque penetrat & exhaurit. J. G. König.*
Corpus *cylindricum, minutum, articulatum, articulis antice ſupra tuberculo notatum.* Antennæ *capitis,* 2, *ſetaceæ.* Os *Palpis* 2, *biarticulatis, chelatis.* Pedes 8, *ſetacei, longiſſimi, ut in Ph. opilione.* Tentacula *pectoris,* 2, *filiformia, corpori parallela, pone anum patentia, in medio chelata (unde Cancris affinis videtur).* Cauda *linearis, anguſta. Mirum tam parvum corpus regere tam magnos pedes.*

Opilio. 2. P. abdomine ovato: ſubtus albo. *Fn. ſvec.* 1992.
Scop. carn. 1122.
Mouff. inſ. 234. *f.* 4.
Aldr. inſ. 602. *f.* 4.
Gœd. inſ. 2. *t.* 49.
Liſt. gœd. f. 143.
angl. t. 1. *f.* 35.
Hœffn. inſ. 2. *t.* 9.
Raj. inſ. 39. *n.* 35.

Bradl.

Bradl. nat. t. 24. *f.* 2.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 3.
Sultz. inf. t. 22. *f.* 140.
Geoffr. parif. 2. *p.* 629. *t.* 20. *f.* 6.
Habitat in Europa, America, *nocte vagatur.. Oculi* 2. *Antennæ angulosæ. Tentacula* 2 *longa.*

cornutum. 3. P. abdomine depresso, rostro bicorni, palpis pediformibus.
Schæff. elem. 13. *f.* 9.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *depressum.* Pedes *longissimi ut in Ph. opilione.* Rostrum *cornibus* 2 *subulatis parallelis.* Palpi *pedibus similes, paulo breviores.*

Cancroides. 4. P. abdomine obovato depresso, chelis lævibus: digitis pilosis. *Fn. svec.* 1968. Acarus cancroides.
Scop. carn. 1067.
It. œl. 84.
Seb. muf 1. *t.* 70. *f.* 11.
Frisch. inf. 8. *t.* 1.
Rœf. suppl. t. 64.
Schæff. elem. t. 38.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 1, 2.
Geoffr. parif. 2. *p.* 618. *Chelifer abdomine lineis transversis.*
Habitat in umbrosis suffocatis: *cistis, cellulis mephiticis, victitat Termetibus, Acaris; retrogradus. Intrans cutim, inde papula magnitudine pisi dolore summo. Pedes* 8, *præter antennas cheliferas.*

Acaroides. 5. P. abdomine cylindrico, chelis lævibus, capite appendiculato.
Syst. nat. 10. *p.* 616. *n.* 8.
Habitat in America *calidiore, morsu venenatus.*
Simillimus P. cancroidi, sed Chelæ ovatæ. Corpus flavescens, duplo majus. Abdomen cylindricum.

Balænarum. 6. P. abdomine dilatato muricato, rostro subulato.
Mart. spitz. 85. *t. Q. f. d.* Pediculus Ceti.
Bæster. subf. v. 2. *t.* 3. *p.* 146. *t.* 12. *f.* 3. Pediculus ceti.
Ström. sondm. 209. *t.* 1. *f.* 17. Phalangium litorale.
Brunnich. inf. t. 1. *f.* 17. . . . Pycnogonum.
Habitat in Oceano Norvegico *sub lapidibus. König.*
Simil-

Simillimus *Onisco Ceti*, *sed* Pedes *omnes pluribus articulis*, *omnes perfecti*, *nec plures quam octo*. Dorsum *rubrum pluribus segmentis: singulis* 3 *mucronibus*. Cauda *cylindrica*, *brevissima*, *truncata*. Rostrum *membranaceum*, *subsubulatum*, *longitudine pedum*. Genus *dubium*, *facie Onisci ceti*, *rostro a reliquis diversum. Cum solo rostro absque maxillis sit*, *forte aptius Acaris aut proprio generi subjiciendum*.

tricarinatum. 7. P. abdomine elliptico depresso tricarinato, femoribus anticis subcristratis.

Habitat Dresdæ Saxonum. *D. Heise*.

Corpus *ovale*, *fuscum*, *depressum*, *tricarinatum*, *incisuris quinque obsoletis: carina una media longitudinalis*; *una utrinque supra marginem lateralem*. Pedes *corpore duplo langiores*. Femora *primi paris sursum dilatata: carina subcrenata*.

caudatum. 8. P. chelis ramosis, ano setifero. *M. L. U.* 426.*

Gron. zooph. 952. Scorpio.*

Seb. muf. 1. *t.* 70. *f.* 7, 8.

Habitat in India orientali: *Iava*.

Chelæ brachiis dentatis. Seta ani longitudine corporis.

reniforme. 9. P. brachiis dentatis, pedibus primis longissimis setaceis, thorace reniformi. *M. L. U.* 427.*

Gron. zooph. 935. Phalangium palpis longissimis crassis.*

Brown. jam. 409. *t.* 11. *f.* 3. Tarantula fusca major, pedibus anterioribus crassioribus aculeatis & unguiculatis fere cheliformibus, proximis longissimis & tenuissimis.

Pet. pteriog. t. 20. *f.* 12. Caucellus araneoides.

Habitat in America: *Jamaica*, *Carolina*.

268. ARANEA. *Pedes* VIII.

Oculi VIII.
Os unguibus s. retinaculis duobus.
Palpi duo articulati: masculis genitalibus capitata.
Anus papillis textoriis.

diadema. 1. A. abdomine subgloboso rubro-fusco: cruce albo-punctata. *Fn. svec.* 1993. *
Scop. carn. 1077. Aranea Linnæi.
Mouff. inf. 233. *f.* 1.
Aldr. inf. 608. *f.* 9.
Jonst. inf. t. 18. *f.* 17, 19, 20.
Raj. inf. 18. *n.* 2.
List. aran. f. 2.
Frisch. inf. 7. *t.* 4.
Clerck. aran. 25. *t.* 1. *f.* 4, 3.
Schæff. elem. t. 21. *f.* 2.
Habitat in Betulis.

reticulata. 2. A. abdomine globoso reticulato: supra purpurascente fusco-nebuloso. *Fn. svec.* 1994. *
Habitat in Hortis.

cucurbitina. 3. A. abdomine subgloboso flavo: punctis quibusdam nigris. *Fn. svec.* 1995. *
Raj. inf. 20. *n.* 8.
List. aran. f. 5.
Clerck. aran. 44. *t.* 2. *f.* 4
Habitat in Arboribus *foliatis, adsidens reti laxo ova obvolventi.*

calycina. 4. A. abdomine globoso pallido flavescente. *Fn. svec.* 1996. *
Scop. carn. 1099. Aranea Kleynii.
Habitat in Calycibus *florum, a corolla decidua vacuis, Apes Muscasque mel collecturas jugulans.*

octopunctata. 5. A. abdomine subrotundo flavo: stigmatibus utrinque quatuor nigris, ano rufo.

Habi-

Araneæ *insectis pascuntur rapinaque vivunt; propriam in speciem etiam sæviunt; a Sphegibus & Ichneumonibus plectuntur; senectam exuunt; æthera scandunt.*

Habitat in Svecia *rete horizontali geometrico.*
Corpus *pallidum excepto abdomine.*

bipuncta- 6. A. abdomine globoso atro: punctis duobus excavatis.
ta. *Fn. svec.* 1997.*
Habitat in fenestris, *Rete disperso.*

arundina- 7. A. abdomine subgloboso albo: maculis dilute fuscis.
cea. *Fn. svec.* 1998.*
Habitat in Arundinum *paniculis.*

angulata. 8. A. abdomine ovato: antice lateribus angulato-acuto.
Fn. svec. 1999.*
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Arboribus *Rete perpendiculari.*

domesti- 9. A. abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque sub-
ca. contiguis: anterioribus majoribus. *Fn. svec.* 2000.*
Scop. carn. 1104. Aranea Derhamii.
Raj. inf. 27. *n.* 17.
List. aran. 59. *f.* 17.
Clerck. aran. 76. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in fenestris *frequens.*
In foribus laxos suspendit Aranea casseis. Virg.

3-lineata. 10. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudina-
libus punctorum nigricantium. *Fn. svec.* 2001.*
Habitat in Nemoribus.

riparia. 11. A. abdomine ovato nigro-æneo, ano subluteo bicor-
ni. *Fn. svec.* 2002.
It. œl. 145.
Habitat in littoribus sabulosis, *Rete horizontali.*

labyrin- 12. A. abdomine ovato fusco: linea exalbida pinnata,
thica. ano bifurco. *Fn. svec.* 2003.*
It. œl. 251.
Raj. inf. 27. *n.* 18.
List. aran. 60. *f.* 18.
Clerck. aran. 79. *t.* 2. *f.* 8.

 Habi-

Penes in palpis, vulvæ ad axillas: ancipitia conjugia, ubi repulsa & peracta, cum periculo vitæ fiant. Palpis *clavatis mares sunt, adeoque sexus, nec speciei differentiæ.*

Habitat super Terram, *Tele horizontali cum puteo cylindrico.*

4-lineata. 13. A. abdomine subrotundo flavo: punctis quatuor lineaque utrinque purpurascentibus.
Habitat in Svecia.
Magnitudo *media.* Corpus *hyalinum.* Frons *s. area oculorum lutea.* Abdomen *pallide flavissimum; in medio punctis* 4, *in quadrangulum dispositis, purpurascentibus; ad latera utrinque plaga s. linea ferrugineo-purpurea, abdomine brevior.*

redimita. 14. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fn. svec* 2004. *
Raj. ins. 24. *f.* 12.
List. aran. 51. *f.* 12.
Frisch. ins. 10. *t.* 4.
Clerck. aran. t. 3. *f.* 9.
Habitat in Hortis.

corollata. 15. A. abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo. *Fn. svec.* 2005. *
It. œl. 126.
Clerck. aran. 124. *t.* 5. *f.* 18?
Habitat in Plantis.

fumigata. 16. A. abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis. *Fn. svec.* 2006. *
Clerck. aran. 104. *t.* 5. *f.* 6.
Habitat in campis; *ante nidum larvarum incubans, ad exitum capit unam post alteram, exsugit, rejicit, aliam prehendit. &c.*

montana. 17. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. svec.* 2007. *
List. aran. 36. *f.* 6?
Habitat in Arboribus.

sanguinolenta. 18. A. abdomine ovato coccineo: linea longitudinali atra. *Habitat in* Hispania. *Fr. Logie.*

Cor-

Species *Aranearum variant ætate sæpe & sexu; senectam exuunt; difficillime perfectæ in museis asservantur; plures itaque videndæ apud* Listerum, Albinum, Clerckium (*Aranei Svecici Holm.* 1757. *quart*) *qui ultra* 60 *habet. Videas quam nulli mortalium imitabilis sit illa Araneæ textura? quanti operis fila disponere; alia in rectum immissa firmamenti loco; alia in orbem currentia! Nascitur ars ista, non discitur.* Senec.

Corpus *mediocre*, *nigrum*. Palpi *antice cinerei*. Oculi 4 *anteriores albidi*. Abdomen *totum saturatissime coccineum*, *excepta linea longitudinali & ano nigris*.

notata. 19. A. abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis. *Fn. svec.* 2008. *
Habitat in Europa.

rufipes. 20. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. svec.* 2009.
Habitat frequentius in Urticis.

nocturna. 21. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. svec.* 2010. *
Habitat in Europa.

extensa. 22. A. abdomine longo argenteo-virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. svec.* 2011. *
Geoffr. parif. 642. *n.* 3.
Raj. inf. 19. *n.* 3.
Lift. aran. f. 3.
Habitat in uliginosis, *pedibus ad ramos arcte & longitudinaliter extensis.*

fimbriata. 23. A. abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. svec.* 2012. *
Clerck. aran. 102. *t.* 5. *f.* 9.
Habitat in Aquis, *super aquas currens.*

sexpunctata. 24. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn svec.* 2013. *
Habitat in Sylvis *acerosis.*

flavissima. 25. A. abdomine oblongo flavissimo lævi. *M. L. U.* 428. *
Habitat in Ægypto. *Hasselquist.*
Thorax fulvus. Pedes glabri.

bimaculata 26. A. abdomine subrotundo castaneo: punctis duobus albis.
Habitat in Europa.
Corpus *Pulice minus, totum castaneum s. obscure testaceum.* Abdomen *ovatum*, *depressiusculum*, *inæquale*, *maculis 2 albis: anteriore majore ex binis punctis albis connatis; posteriore fere minore*, *etjam e binis punctis albis conflatis.*

clavipes. 27. A. abdomine oblongo, tibiis, excepto tertio pari, clavatis villosis.
Brown. jam. 419. *t.* 44. *f.* 4. Aranea oblonga luteo-variegata, pedibus longissimis, articulis inferioribus tumidis hirsutis.
Habitat in America.

quadripunctata. 28. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. svec.* 2014.*
It. œl. 34.
Habitat in fenestris.

holosericea, 29. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis. *Fn. svec.* 2015.*
Raj. inf. 31. *n.* 23.
List. aran. 71. *f.* 23.
Habitat in Europa, intra folia *convoluta plantarum.*

senoculata. 30. A. oculis tantum senis. *Fn. svec.* 2016.
List. aran. 74. *f.* 24.
Raj. inf. 32. *n.* 24.
Habitat in Europa.

**

avicularia. 31. A. thorace orbiculato convexo: centro transverse excavato. *Amœn. acad.* 1. *p.* 323. *M. L. U.* 428.*
Gron. zooph. 937.*
Marcgr. bras. 248.
Laet. amer. t. 570.
Worm. mus. t. 244.
Clus. posth. 47.
Seb. mus. 1. *t.* 69. *f.* 2, 3.
Olear. mus. t. 17. *f.* 3.
Merian. sur. t. 18.
Rœs. add. t. 11.
Habitat in America, *insidiatur Aviculis, Insectis. Morsu diro serpentino minatur.*

spinimobilis. 32. A. crurum spinis mobilibus nigris. *D. Shane.*
Alb. aran. f. 169.
Habitat Surinami.
Magnitudo A. aviculariæ. Thorax *subovatus, postice latior, superne convexus, nudus.* Abdomen *subrotun-*

Araneæ *Fila nent, plurimæ retia, diversa diversis, nec simplicia, quibus piscantur insecta, imprimis teneriora; at ultimæ* ** *Fila ducunt tantum prout incedunt per integram vitam.*

tundum; subtus ordines 4 ex punctis nigricantibus. Pedes *mutici.* Crura *spinis rectis, nigris, nitidis, mobilibus.* Color *Thoracis Crurumque ferrugineus; Abdominis fusco-flavescens.*

venatoria. 33. A. subhirsuta, thorace orbiculato convexo, abdomine ovato magnitudine thoracis.
Gron. zooph. 2. *p.* 217. *
Merian. surin. 13. *t.* 18. *fig. superior.*
Sloan. jam. 2. *p.* 181. *t.* 235. *f.* 1, 2.
Brown. jam. 420. *t.* 44. *f.* 2.
Habitat in America *calidiore.*

ocellata. 34. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. *De Geer.*
Corpus pallidum, magnitudine Tarantulæ. Abdomen nebulosum pallidum annulo nigro. Thoracis discus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculæ ocellis geminis albidis: in singulo femore tres, in tibiis pauciores.

Tarantula. 35. A. subtus atra, pedibus subtus atro fasciatis.
Bagliv. Tarantula (monographia)
Bocc. mus. 1. *p.* 101. *t.* 2. Tarantola.
Bradl. natur. t. 24. *f.* 10.
Olear. mus. 21. *t.* 12. *f.* 4.
Habitat in Italia; *imprimis in* Apulia, Barbaria, Oriente.
Corpus *cinerascens.* Oculi 8: *horum* 2 *majores, rubri, frontis;* 4 *ordine transverso sub prioribus versus os.* 2 *remotiores in tergo.* Thorax *cinereus, divisum in areas nigras, ad centrum concurrentes. Maxillæ, Pectus, Femorum basis ventrisque anterior pars subtus atra.* Tibiæ *omnes cinereæ, subtus nigro fasciatæ.* Abdomen *helvolum, supra nigro fasciatum.*
Rabida sub canicula morsu excitat famosum Tarantismum Musica medendum.
Species hujus plures sistunt Anthores; quæ accuratius inquirendæ & distinguendæ, cum colore diversæ forte etjam specie differant.

scenica. 36. A. saliens nigra: lineis semicircularibus tribus albis transversis. *Fn. svec.* 2017. *
List. aran f. 31.

Raj. inf. 37. *n*, 31.
Bradl. nat. t. 24. *f.* 5.
Clerck. aran. 117. *t.* 5. *f.* 13.
Geoffr. parif. 2. *p.* 650. *n.* 16.
Habitat in parietibus.

truncorum. 37. A. faliens nigra: dorfo punctis albis. *Faun. fvec.* 2018.
Habitat in parietibus, *truncis.*

rupeftris. 38. A. faliens: abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. fvec.* 2019. *
Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 39. A. livida, abdomine ovato: linea transverfa punctisque duobus excavatis. *Fn. fvec.* 2020. *
Clerck. aran. 143. *t.* 6. *f.* 8.
Geoffr. parif. 2. *p.* 645. *n.* 7.
Habitat in Aquis Europæ *dulcibus, urinatoria. Hybernat in vacuis Cochleis, quas rete artificiofo claudit.*

faccata. 40. A. abdomine ovato ferrugineo fufco. *Faun. fvec.* 2021.
Lift. aran 82. *f.* 28.
Frifch. inf. 8. *t.* 2.
Habitat in terra, *circumferens ubique fecum faccum fuum ovorum.*

paluftris. 41. A. abdomine oblongo nebulofo: lineis lateralibus albis. *Fn. fvec.* 2023. *
Habitat in paludibus *cæfpitofis exficcatis; affinis A. faccatæ.*

virefcens. 42. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. fvec.* 2022. *
Jonft. inf. t. 18. *f.* 42.
Habitat in Hortis.

viatica. 43. A. abdomine fubrotundo plano obtufo, pedibus quatuor pofticis breviffimis. *Fn. fvec.* 2027. *
Raj. inf. 35. *n.* 29.
Frifch. inf. 7. *t.* 5.
Clerck. aran. 128. *t.* 6. *f.* 5.
Lift. aran. f. 29.
Geoffr. parif. 2. *p.* 641. *n.* 1.
Habitat in arboribus, lignis, *ovis incubans.*

lævipes. 44. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis. *Fn. svec.* 2025.*
Frisch. inf. 10. *t.* 14.
Habitat in truncis, *parietibus.*

tetracantha. 45. A. abdomine lunato: ambitu quadridentato.
Habitat in Insula S. Thomæ. *Laur. Sprengler.*
Simillima *A. cancriformi, ferruginea.* Caput *rufum.* Oculi *verticis* 4 *conferti,* & *laterales solitarii, nec plures quam* 6 *observo.* Pedes *sanguinei.* Abdomen *sublunatum, ferrugineum, supra planum punctis nigris impressis, margine cinctum spinis* 4, *quarum duæ laterales oppositæ majores; duæ vero posticæ minores.*

cancriformis. 45. A. abdomine semiorbiculato: ambitu sexdentato.
Sloan. jam. 2. *p.* 197. *t.* 235. *f.* 4. Araneus cancriformis campestris, reticulum spirale nectens.
Brown. jam. 419. *t.* 44. *f.* 5. Aranea nigra cancriformis.
Habitat in America.

spinosa. 47. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus patentibus, abdomine subtus conico.
Habitat in America.

269. SCORPIO. *Pedes* VIII: insuper *Chelæ* 2 frontales.

Oculi VIII: horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.
Palpi II, cheliformes.
Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.
Pectines duo subtus, inter pectus & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus subcordatis punctatis.
Habitat in Africa.

Scorpionum arma foraminibus 3 scatent.
Genere hoc unico Svecia feliciter caret.

carpathicus. 2. S. pectinibus 6-dentatis, manibus subcordatis glabris. †
Habitat in Montibus Carpathicis. *Schaller.*

afer. 3. S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis. *M. L. U.* 429. *
Swamm. bibl. t. 3. *f.* 3.
quart. t. 6.
Seb. muf. 1. *t.* 70. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 2.
Roes. inf. 3. *p.* 390. *t.* 65.
Habitat in India.

americus. 4. S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: digitis filiformibus.
Roes. inf. 3. *p.* 382. *t.* 66. *f.* 5.
Habitat in America.

europaeus. 5. S. pectinibus 18-dentatis, manibus angulatis. *M. L. U.* 429. *
Mouff. inf. 204.
Aldr. inf. 577.
Raj. inf. 9.
Roes. inf. suppl. 66. *f.* 1, 2.
Schaeff. elem. t. 113.
Sultz. inf. t. 23. *f.* 150.
Habitat in Europa, *maxime australi.*
Cauda sub aculeo mucronata est.

australis. 6. S. pectinibus 32-dentatis, manibus laevibus.
Habitat in Africa, *forte etiam America.*

270. CANCER. *Pedes* VIII. (10 f. 6 *raro*) insuper Manus 2 chelatae.

Oculi II, distantes, plerisque pedunculati; elongati, mobiles.
Palpi II, cheliferi.
Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYURI *Thorace laevi lateribus integerrimo.*

Cursor. 1. C. brachyurus, thorace laevi integerrimo: lateribus postice marginato, antennis fissilibus, cauda reflexa. †
Haf-

Hasselqv. iter. 433. *n.* 128. Cancer anomalus.
Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, *sole occiduo e mari exiens in littora sabulosa, velocissimeque discurrens.*

raninus. 2. C. brachyurus, thorace laevi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato. *M. L. U.* 430. *
Rumph. mus. 13. *t.* 7. *f. T. U.*
Habitat in M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace laevi integerrimo: margine antico transverso brunneo.
Habitat in M. Mediterraneo?
Testa laevis, antice truncata, margine brunneo, postice complanato-truncata; lateribus integra. Chelae laeves, Carpis unidentatis, Brachiis subtus denticulatis.

cordatus. 4. C. brachyurus, thorace laevi undato integerrimo, chelis subtus muricatis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 414. *n.* 97. *
Habitat Surinami.
Chelae subtus muricatae.

Pinnophylax. 5. C. brachyurus, thorace orbiculato inaequali ciliato, pedibus dorsalibus quatuor. *Amoen. acad.* 6. *p.* 415. *n.* 93. *
Rumph. mus. 25. Pinnotheres.
Habitat in America intra Chamam Lazarum, *D. Jacquin*, cujus *Pinnotheres & custos est.*

Pisum. 6. C. brachyurus, thorace orbiculato laevi integerrimo obtuso, cauda corporis amplitudine.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *magnitudine Pisi, undique laeve, convexum;* Rostrum *nullum nullaque crenatura.* Cauda *obtusissima, ad os usque tegit totum abdomen.* Chelae *oblongiusculae digitis aequalibus.* Pedes *inermes, laeves, ungue acuto.*

hexapus. 7. C. brachyurus, thorace orbiculato laevi integro, pedibus senis, antennis corpore longioribus.
Baster. subs. 2. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 3. Cancer thorace laevi orbiculato subdepresso, chelis validioribus, antennis longissimis, pedibus posticis minutioribus.
Habitat in Oceano Europaeo.

Tho-

Thorax *convexiusculus, antice inter oculos 3-fidus medio emarginato.* Chelæ *læves.* Pedes *præter chelas tantum sex.*

minutus. 8. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo subquadrato: margine acutiusculo, antennis brevissimis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 8.
It. wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *t.* 245. *f.* 1.
Gron. zooph. 962.
Kalm. iter. 2. *p.* 143.
Osbeck. iter. 307.
Baster. subs. 2. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 12. Cancer thorace lævi orbiculato, pedibus hirsutis.
Scop. carn. 1133. Cancer nutrix.
Habitat in O. Europæo, & Pelagi *Fuco natante, super aquam sæpe cursitans.*

Pinnotheres. 9. C. brachyurus glaberrimus, thorace lævi lateribus antice planato, caudæ medio noduloso-carinato. *Forsk. lit. ægypt.*
Jonst. exsang. t. 20. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico; intra testas Pinnæ. *Hasselq. & Forskåhl visa.*
Concha pascens, luminibus orbum pandens corpus, obnoxiæ Sepiæ Octopodiæ, non sine custode est, qui Pinnophylax Aristot. II: 24. & V: 15 f. Pinnotheres Plin. IX: 42, 31, neque enim vita Conchæ fortasse servari posset, nisi opera Cancri. Bellon. aquat. 401. *Hasselq. it.* 450.

longicornis. 10. C. brachiurus, thorace orbiculato lævi chelis minore, antennis longissimis.
Gron. zooph. 968. *Act. helv.* 5. *p.* 363. *t.* 5. *f.* 447.
Baster. subs. 2. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 3.
Seb. mus. 3. *p.* 42. *t.* 17. *f.* 1-4.
Habitat in Zeelandia.

ruricola. 11. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: antice retuso, pedum articulis ultimis penultimisque undique spinosis.
Sloan. jam. 1. *t.* 2.
Fewill. peruv. 3. *p.* 237.
Seb. mus. 3. *t.* 20. *f.* 4. 5.
Catesb. car. 2. *p.* 32. *t.* 32.
Brown. jam. 423.

Habi-

Habitat in America, *sylvas vastissimis agminibus quotannis deserens, littora maris petiturus, deponendo ova; in sylvis latitans, dum capitur, prehendit digitos, aufugitque confestim relicta adhaerente chela, quae tamen per minutum arctissime digitum comprimit. Vide Brown. In sylvis cuniculos fodit. Delectatur fructibus Mancinellae; & inde saepe venenatus fertur.*

floridus. 12. C. brachyurus, thorace laevi mutico maculato margine crenulato, manibus cristatis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 414. *n.* 98.*
Rumph. muf. t. 8. *f.* 5.
Habitat in Carolina, *D. Garden*; *in* Asia.
Diversa species a C. maculato.

Vca. 13. C. brachyurus, thorace laevi cordato litera H impresso, pedibus subtus barbatis, brachiis muricatis.
Marcgr. braf. 184. Vca una.
Habitat in Americae *paludibus.*
Testa *cordata, laevis, obtusa, integra, medio depressa signo H.* Oculi *valde elongati.* Pedes 10, *subtus barbati, sed* Brachia & Chelae *eorum subtus muricata. Affinis C. ruricolae.*

vocans. 14. C. brachyurus, thorace quadrato inermi, chela altera magna. *Amoen. acad.* 6. *p.* 414. *n.* 96.
Marcgr. braf. 184. Marocoani.
Pif. braf. 77. *t.* 78.
Seb. muf. 3. *t.* 18. *f.* 8.
Gron. zooph. 965.*
Pet. gaz. t. 78. *f.* 5.
Rumph. muf. t. 10. *f.* E.
Catesb. car. 2. *t.* 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis, *latitans sub saxis, prehendens digitos occurrentes cum dolore. Variat chela majore manuum.*

cranibolaris. 15. C. brachyurus, thorace laevi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus laevibus. *M. L. U.* 431.*
Rumph. muf. t. 10. *f. A. B.*
Pet. amb. t. 9. *f.* 3.
Seb. muf. 3. *t.* 19. *f.* 4, 10.
Habitat in Asia.

16. C.

Cancri *perennes, quotannis deponunt crustam senectamque exuunt laboriose. Resupinata femina coeunt genitali duplici. Branchias sub thorace elevando fovent, uti Monoculi. Ova sub cauda adhaerentia racemati gerunt. Visitant plantas, cadaveribus, vivisque animalibus.*

philargus. 16. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo convexo: poſtice quindecim-dentato. *M. L. U.* 462. *
Habitat in Aſia.

* b * *Brachyuri thorace lævi lateribus inciſo.*

rhomboides. 17. C. brachyurus, thorace lævi lateribus antice uniſpinoſis, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. *f.* 1.
t. 1286. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

maculatus. 18. C. brachyurus, thorace lævi maculis ſanguineis rotundis: lateribus unidentatis. *M. L. U.* 433. *
Rumph. muſ. t. 10. *f.* 1.
Pet. amb. t. 1. *f.* 8.
Seb. muſ. 3. *t.* 19. *f.* 12.
Gron. zooph. 971. *
Habitat in Aſia.

pelagicus. 19. C. brachyurus, thorace lævi utrinque uniſpinoſo, fronte ſex-dentata, manibus multangulo-priſmaticis. *M. L. U.* 434. *
Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis: extimo heptagono.
Gron. zooph. 956. *
Rumph. muſ. t. 7. *f. R.*
Brown. jam. 421. *t.* 41. *f.* 2.
Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 9.
Habitat in Pelagi *univerſi orbis* Fuco natante.

Nucleus. 20. C. brachyurus, thorace lævi globoſo: antice utrinque unidentato, poſtice roſtroque bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Barbariæ. E. Brander.*
Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus. Thorax *roſtro bidentato, & ad poſtica thoracis margo obſolete bidentatus, at ſupra pedes poſticos dens validior conicus.* Cauda *glaberrima.* Brachia *antica punctis eminentibus adſperſa. Ungues acuti.* Cauda *ſubrotunda, glaberrima.* Manus *læves digitis longis, filiformibus, æqualibus, ciliatis.*

lactatus. 21. C. brachyurus, thorace lævi utrinque ſerrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.* 435. *
Habitat in Indiis.

22. C.

Mænas. 22. C. brachyurus, thorace læviusculo utrinque quinquedentato, carpis unidentatis, pedibus ciliatis: posticis subulatis. *M. L. U.* 436. * *Fn. svec.* 2026.
Scop. carn. 1123.
It. wgoth. 173.
Rumph. mus. t. 6. *f.* O.
Pet. amb. t. 1. *f.* 5.
Baster. subs. 2. *p.* 19. *t.* 2.
Gron. zooph. 955. *
Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

Depurator. 23. C. brachyurus, thorace lævi utrinque subquinquedentato, manibus apice compressis, pedibus posticis ovatis.
Mus. Ad. Fred. 1. *p.* 85. Cancer caninus. *
Scop. carn. 1124.
Gron. zooph. 954.
Barr. ic. 1287. *f.* 2. Cancer ramipes.
Rond. pisc. 565. Cancer latipes.
Planc. conch. 34. *t.* 3. *f.* 7.
Seb. mus. 3. *t.* 18. *f.* 9.
Habitat in Oceano Europæo.
Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compressus. Apex digitorum posticorum ovatus, membranaceus.

Dormia. 24. C. brachyurus hirsutus, thorace utrinque dentato, pedibus posticis unguibus geminis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 413. *n.* 96. *
Rumph. mus. t. 11. *f.* 1. Cancer lanosus.
Seb. mus. 3. *t.* 18. *f.* 1, 3.
Habitat in Indiæ orientalis *profundo*; *venenatus.*
Corpus *nigrum*, *villosum*; manuum *digiti albi*, *læves.*

feriatus. 25. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis. *M. L. U.* 437. *
Rumph. mus. t. 6. *f.* P.
Pet. amb. t. 1. *f.* 6.
Habitat in M. Indico.

granulatus. 26. C. brachyurus, thorace lævi crenulato angulis posticis dilatato-quinquedentatis posticeque subtruncato, manibus cristatis.
Seb. mus. 3. *t.* 19. *f.* 13.

Catesb.

Catesb. car. 2. *p.* 36. *t.* 36. C. chelis crassissimis.
Habitat in America. *Mus. De Geer. ex* Algiria *mihi.*
Testa convexa, subtuberculata margine postico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Rostrum bilobum, obtusum. Chelæ truncatæ, cristatæ, ad basin spina armatæ.

Pagurus. 27. C. brachyurus, thorace utrinque obtuse novem-plicato, manibus apice atris. *Fn. svec.* 2028.
Fn. svec. 1. *n.* 1244.
It. wgoth. 173.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 85.
Scop. carn. 1125.
Gron, zooph. 967. *
Bell. aquat. 368.
Rond. pisc. 560.
Gesn. aquat. 155.
Aldr. exsangu. 186.
Jonst. exsangu. t. 5. *f.* 2.
Bradl. nat. t. 3. *f.* 4.
Rumph. mus. t. 11. *f.* 4.
Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

* c * *Brachyuri Thorace supra hirto aut spinoso.*

Chabrus. 28. C. brachyurus, thorace hirto suborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis. *M. L. U.* 438. *
Habitat in Oceano Indico.

lanatus. 29. C. brachyurus, thorace hirto rugoso utrinque unidentato, rostro bidentato.
Planc. conch. 36. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *depressa, inæqualis, lacunosa, antice truncata cum dentibus* 2 *inter oculos,* 1 *extra oculos, in medio lateris utrinque dens prominens.* Chelæ *læves.* Brachia *ciliata.* Pedes 2, 3 *longi*; 4, 5 *dorsales, breves, apice adunco.*

Araneus. 30. C. brachyurus, thorace hirsuto ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis. *Fn. svec.* 2030. *M. L. U.* 439. *
Iter. scanic. 312.
Jonst. exsangu. t. 5. *f.* 13.
Habitat in Oceano Europæo.
Affinis C. rostrato, lanato, tribulo.

31. C.

roſtratus. 31. C. brachyurus, thorace pubeſcente obcordato: dorſo ſpinis duabus erectis, manibus oblongis compreſſis. *Fn. ſvec.* 2027.*
Habitat in O. Europæo.

hirtellus. 32. C. brachyurus, thorace hirto utrinque quinquedentato, manibus extus muricatis. *Fn. ſvec.* 2029.*
Habitat in Oceano arctico.

Cuphæus. 33. C. brachyurus, thorace villoſo ovato antice obtuſo; poſtice tridentato. *M. L. U.* 440.*
Rumph. muſ. t. 10. *f. D?*
Habitat in Aſia.

muſcoſus. 34. C. brachyurus, thorace villoſo utrinque tridentato, roſtro bidentato: lateribus unidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Magnitudo glandis. Teſta obovata, villis molliſſimis incurvis hirſuta, ad utrumque latus ſpinis 3 ſubulatis. Roſtrum ſpinis 2 ſubulatis parallelis cum dente compreſſo ad utrumque latus roſtri. Ungues pedum ſubulati, curvi, introrſum dentati. Chelæ læves, lineares, carpo utrinque dente obtuſo retrorſum ſpectante.

tribulus. 35. C. brachyurus, thorace ſpinis octo, pedibus filiformibus, roſtro bifido.
Habitat Gades. *F. Logie.*
Teſta *cordata, convexa gibboſitatibus 4, quorum 2 laterales; 1 inter laterales, minor; 1 anterius verſus dorſum; harum ſingula ſpinâ erecta armatur; adſunt inſuper poſtice ſpinæ 2; etiam Spinæ 2 verſus roſtrum.* Roſtrum *bifidum, connivens.* Pedes *filiformes, longi, inermes.*

punctatus. 36. C. brachyurus, thorace ovato punctato: poſtice tridentato.
Rumph. muſ. t. 10. *f. C?*
Brown. jam. t. 42. *f.* 3.
Habitat in Aſia, America: *Carolina, Jamaica.*
Teſta *ſubovata, convexa, æqualis, adſperſa punctis eminentibus; margo undique ciliatus punctis majoribus; poſtice Spinæ 3: intermedia altiore.* Roſtrum *emarginatum: Spina, verſus antica, obſoleta, utrinque.* Chelæ *oblongæ, rubro punctatæ, ſubtus læves.* Pedes *pubeſcentes.*

persona-tus. 37. C. brachyurus, thorace hirto inæquali utrinque quinquedentato, roſtro quadridentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta. Roſtrum bipartitum ſubulatum hirtum cum dente ad utrumque latus antico ciliato, breviore. Seta utrinque ad baſin caudæ. Pedes duo poſtici quaſi ſupra reliquos collocati. Thorax *ovatus margine aculeis 5; diſco tuberculis variis.* Manus *læves, retro bidentes.*

* d * *Brachyuri thorace ſupra ſpinoſo.*

dodecos. 38. C. brachyurus, thorace pubeſcente, ſpinis duodecim, roſtro bifido.
Habitat in Hiſpania.
Thorax *rotundatus, obovatus, acuminatus, parum pubeſcens, magnitudine Grylli domeſtici. Spina 1 erecta, ad baſin. Spina 1 erecta in medio; Spinæ 4 obſoletæ ad utrumque latus; Spina 1 brevis ad marginem.* Roſtrum *attenuatum, bifidum, ſubconnivens.* Oculi *exſerti.* Cauda *ovata, obtuſa, hirſuta.* Chelæ *ovato-oblongæ, utrinque carina ciliatæ.* Differt *a C. Araneo corpore non obcordato depreſſo, ſed obovato convexo.*

haſtatus. 39. C. brachyurus, thorace rugoſo nudo, margine utrinque octodentato: poſtico maximo, palmis poſticis ovatis.
Habitat in M. Adriatico. *D. Wilke.*
Palmæ antice bidentatæ. Chelæ angulatæ.

puber. 40. C. brachyurus, thorace rugoſo villoſo utrinque quinquedentato, palmis poſticis ovatis.
Habitat in M. Adriatico. *D. Wilke.*

Maja. 41. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricoſis ſpinoſis: digitis penicillato-hirſutis. *Faun. ſvec.* 2031. *
Scop. carn. 1126.
Iter. ſcanic. 327.
Matth. dioſc. 229. Maja.
Jonſt. exſang. t. 5. *f.* 5.
Geſn. aqu. 152. Maja femina.
Aldr. cruſt. 184. Mea alia.
Gron. zooph. 973. *

42. C.

longimanus. 42. C. brachyurus, thorace aculeato; manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curvato. *M.L.U.* 441.*
Rumph. muf. t. 8. *f.* 2.
Pet. amb. t. 2. *f.* 15.
Seb. muf. 3. *t.* 20. *f.* 12.
Habitat in Oceano Afiatico.

horridus. 43. C. brachyurus, thorace obtufe aculeato, manibus ovatis, cauda cariofa. *M. L. U.* 442. *
Rumph. muf. t. 9. *f.* 1.
Pet. amb. t. 1. *f.* 7.
Seb. muf. 3. *t.* 18. *f.* 10. & *t.* 22. *f.* 1, 2, 3.
Gron. zooph. 976. *
Habitat in Oceano Afiatico.
Pedes 8 *tantum cum manibus.*

criftatus. 44. C. brachyurus, thorace aculeato: roftro bifido criftato, manibus teretibus. *M. L. U.* 443. *
Rumph. muf. t. 8. *f.* 1.
Pet. amb. t. 5. *f.* 11.
Gron. zooph. 975. *
Habitat in Oceano Afiatico.

fuperciliofus. 45. C. brachyurus, thorace aculeato: fpinis ocularibus ramofo-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U.* 444.*
Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 46. C. brachyurus, thorace aculeato: roftro fpinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.* 445.*
Habitat in Oceano Indico.

longipes. 47. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ovatis fcabris, pedibus pofterioribus longiffimis. *M. L. U.* 446. *
Rumph. muf. t. 8. *f.* 4.
Habitat in Oceano Indico.

fpinifer. 48. C. brachyurus, thorace poftice uni-aculeato inæquali, pedibus fecundi paris longiffimis. *M. L. U.* 447. *
Rumph. muf. t. 8. *f.* 3?
Habitat in Afia.

Germanus. 49. C. brachyurus, thorace inæquali, fpina altera frontis, altera fupra caudam. †

Habitat ad Maris Germanici *insulam Fanoe. D. Brunniche.*

Corpus *vix pediculo majus, glabrum.* Frons *inter oculos prominens, lamina dilatata, ovata, concava, terminata spina porrecta, valida.* Antennæ *spina frontali paulo longiores.* Thorax *inæqualis, e cujus medio Spina valida, horizontalis, supra caudam extensa.* Cauda *teres articulis 5, globosis.* Chelæ *manuum ovatæ, læves.*

* e * *Brachyuri thorace inæquali.*

cruentatus. 50. C. brachyurus, thorace tuberculoso sanguineo, rostro lineari truncato.
Scop. carn. 1134. *
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Testa statura & magnitudine C. Aranei, supra admodum nodosa tuberibus inæqualibus: apice maculis albis. Rostrum lineare, truncatum, cum dente utrinque juxta basin. Chelæ oblongæ, læves, ad corpus retrorsum bidentes. Pedes omnes varicoso-tuberculati.

hepaticus. 51. C. brachyurus, thorace verrucoso gibbo semiorbiculato: margine serrato. *M. L. U.* 448. *
Habitat in Indiis.

Calappa. 52. C. brachyurus, thorace strigis subimbricato gibbo antice trilobo. *M. L. U.* 449. *
Pet. gaz. t 75. *f.* 11.
Rumph. mus. t. 11. *f.* 2, 3.
Seb. mus. 3. *t.* 20. *f.* 7, 8.
Habitat in Asia.

Grapsus. 53. C. brachyurus, thorace strigis lateralibus, fronte retusa. *Amœn. acad.* 4. *p.* 1252. *t.* 3. *f.* 10. *
Catesb. car. 2. *t.* 36. *f.* 1. Pagurus maculatus.
Seb. mus. 3. *t.* 18. *f.* 5.
Gron. zooph, 966. *
Habitat in America, *Insula* Adscensionis.

æneus. 54. C. brachyurus, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo. *M. L. U.* 451. *
Habitat in India.

ſcrupoſus. 55. C. brachyurus, thorace tuberculato planiuſculo margine aculeato, chelis margine inferiore criſtatis. *M. L. U.* 450.
Habitat in India *Orientali.*

* f * PARASITICI, *cauda aphylla.*

Latro. 56. C. ſubmacrourus, thorace ſuturis quadrifido, cauda ſimplici ſubtus ventricoſa.
Rumph. muſ. t. 7. *f.* 4. Cancer crumenatus.
Rochef. antill. 1. *c.* 21. Bourſires.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Habitat in Amboinæ Antillarumque *cryptis rupium, terreſtris, nocturnus, victitans præprimis nucibus* Cocos, *quas adſcendens dejicit, dein manibus aperit violenter; eſculentus demtis inteſtinis; caret domuncula mobili, ideoque latet intra cavernas rupium.*

Bernhardus. 57. C. macrourus paraſiticus, chelis cordatis muricatis: dextra majore. *M. L. U.* 454. *Fn. ſvec.* 2032.* *Scop. carn.* 1130.
Matth. dioſc. 230.
Rond. piſc. 1. *p.* 553.
Bellon. aquat. 362.
Geſn. aquat. 161.
Aldr. exſangu. 218.
Jonſt. exſangu. t. 7. *f.* 6-12.
Swammerd. bibl. t. 11. *f.* 1, 2.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 71. *t.* 10. *f.* 3, 4.
Gron. zooph. 982.*
Habitat in Oceano Europæo, *intra varias teſtas Cochlearum, quas vacuas intrat trahitque, mutatas prout adoleſcit.*
Chelæ margine anteriore verſus baſin barbatæ.

Diogenes. 58. C. macrourus paraſiticus, chelis lævibus pubeſcentibus: ſiniſtra majore.
Gron. zooph. 983.*
Rumph. muſ. t. 5. *f. K. L.*
Catesb. car. 2. *t.* 33. *f.* 1, 2.
Kæmpf. jap. t. 13. *f.* 7.
Habitat in Oceano Aſiatico, Americano, *intra teſtas varias Cochlearum.*

Eremita. 59. C. macrourus paraſiticus, chelis ſcabris ſubæqualibus: anterioribus ſex-pollicatis.

Habitat in M. Italico *intra tophum suberosum, subrotundum apertura transversa ovali, in cujus centro cochlea latitat. D. Vandelli.*

Similis *Bernhardo s. Diogeni, sed minor.* Chelæ *æquales, scabræ & præterea* Pedes *utrinque 2 alii, porrecti extra tophum.*

tubularis. 60. C. macrourus parasiticus subcylindricus, testa punctis excavatis.

Habitat intra Serpulæ glomeratæ *testam Maris Mediterranei.*

Magnitudo & *facies Scolopendræ forficatæ.* Testa *brevis, subovata, punctis excavatis, antice utrinque retusa.* Pedes 4 *utrinque primi chelati; par 5:tum muticum, reliqua tantum rudimenta.* Cauda *longa mollis.*

Caput mortuum. 61. C. brachyurus tomentosus obtectus pileo hemisphærico suberoso.

Habitat Algiriæ. *E. Brander. Singularis adspectuque horridus referens caput humanum, diu sepultum.*

Corpus *magnitudine castaneæ, griseum s. sordidum, totum tomentosum pilis brevissimis confertissimis, exceptis solis digitorum apicibus.* Rostrum *obsoletum, vix emarginatum.* Manuum *digiti æquales.* Pedes *unguibus acutis.* Testa *semiglobosa, inermis.* Pileus *hemisphæricus, quasi ex argilla vel corio antiquo confectus, distinctus a corpore, tegit totum corpus ad oculos usque, enatus e Pedibus postremi paris supra dorsum reflexis & in pileum dictum terminatis.*

* g * *Macrouri thorace lævi.*

Gammarus. 62. C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici. *Fn. svec.* 2033. *

Scop. carn. 1127.
It. westrogoth. 174.
Mus. Ad. Fr. 87.
Matth. diosc. 227.
Rond. pisc. 1. *p.* 538.
Gesn. aquat. 91.
Jonst. exsangu. 112.
Aldr. exsangu. t. 71.
Baster. subs. 2. *p.* 6. *t.* 1.

Habi-

Habitat in Oceano imprimis Norvegico: *in* America *septentrionali. Kalm. mutans secundum anni tempus loca.*

Astacus. 63. C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi utrinque dente unico. *Fn. svec.* 2034.
Scop. carn. 1128.
Schæff. elem. t. 32.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 87.
Gron. zooph. 977. *
Rœs. ins app. 1. *t.* 54, 55.
Matth. diosc. 228.
Rond. pisc. 2. *p.* 210.
Rellon. aquat. 355.
Gesn. aquat. 104.
Aldr. exsangu. 129.
Jonst. exsangu. t. 4. *f.* 1.
Sultz. ins. t. 23. *f.* 151.
Geoffr. paris. 2. *p.* 667. *n.* 1.
Habitat in Europæ *lacubus, fluviis. Nutritur in domibus hepate Bovis; Urticæ foliis conservatur diutius vivus Aceto adsperso.* S.

Carcinus. 64. C. macrourus, thorace lævi, manibus teretiusculis: brachiis hispido-aculeatis.
Sloan. jam. 2. *p.* 271. *t.* 245. *f.* 2. Astacus fluviatilis major, chelis aculeatis.
Seb. mus. 3. *t.* 21. *f.* 4.
Rumph. mus. t. 1. *f. B.*
Habitat in Americæ *fluviis.*
Varietatem Squillæ facit Gronovius.

pennaceus. 65. C. macrourus, thorace lævi cylindrico, rostro ensiformi: margine superiore serrato.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 87.
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Squilla. 66. C. macrourus, thorace lævi, rostro supra serrato subtus tridentato, manuum digitis æqualibus *Faun. svec.* 2037. *
Scop. carn. 1129.
Matth. diosc. 229.
Klein. dub. 35. *f. A.*
Rond. pisc. 549.
Seb. mus. 3. 21. *f.* 9, 10.

Baster. subs. 2. *p.* 30. *f.* 5. Squilla fusca.
Gron. zooph. 986.*
Habitat in M. Balthico, *Oceano* Europaeo.

Crangon. 67. C. macrourus, thorace laevi, rostro integerrimo, manuum pollice longiore. *Fn. svec.* 2038. *
Baster. subs. 2. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 1-4. Squilla marina batava.
Gron. zooph. 985.
Seb. mus. 3. *t.* 21. *f.* 8.
Roes. ins. 3. *t.* 63. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inaequali.*

Carabus. 68. C. macrourus, thorace strigis imbricatis oblongiusculo antice ciliato, rostro bidentato mobili.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Testa magnitudine extimi pollicis, supra laevis sed rugis antrorsum imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Rostrum dentibus 2 parallelis mobilibus depressis. Antennae corpore longiores villis ciliatae. Chelae latissimae compressae cordatae anticae truncatae pilis ciliatae. Pedes unguibus falcatis. Cauda articulis 3 latis, dein 3 angustis: extremo articulo ovato parvo, basi utrinque pedibus 2 parvis & postice setis aliquot longissimis.

strigosus. 69. C. macrourus, thorace antrorsum rugoso spinis ciliato, rostro acuto septemdentato. *Fn. svec.* 2036.
Cancer macrourus thorace chelisque angulatis hispidis. *Mus. Ad. Fr.* 87.*
Columm. aqu. 8. *t.* 6. Astacus marinus.
Jonst. exsang. t. 2. *f.* 7. Astacus similis pediculo marino.
Gron. act. helv. 4. *p.* 23. *t.* 2. *f.* 1, 2. & *Zooph.* 980.
Barrel. rar. t. 1288. *f.* 1.
Seb. mus. 3. *t.* 19. *f.* 19, 20.
Habitat in Oceano Atlantico, Mediterraneo.
Affines inter se sunt strigosus, Carabus, Symnista & dorsipes *ob thoracem antrorsum imbricatum.*
Rostrum 7-*dentatum, acutissimum.* Thorax *obovatus, antice transverse imbricatus strijs ciliatis, antrorsum spectantibus. Sutura arcuata anteriora thoracis distin-*

Chelae didactylae *Gammaro, Astaco, norvegico, pennaceo.*

stinguit. Brachia *introrsum aculeata.* Chelæ *oblongæ, margine aculeatæ, latere superiore antrorsum imbricatæ scabritie ciliari.* Pedes *præterea* 3 *utrinque; quartum par minutum, apice muticum, villosum.*

symnista. 70. C. submacrourus, thorace subcylindrico cillato-serrato, chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis. *M. L. U.* 453.*
Habitat in Asia.

dorsipes. 71. C. subbrachyurus, thorace rugoso ovali antice serrato-ciliato, pedibus posticis dorsalibus. *M. L. U.* 452.*
Rumph. mus. t. 10. *f.* 3.
Pet. amb. t. 6. *f.* 2.
Habitat in Asia.

Cancharus. 72. C. macrourus, thorace rugoso ovali, manibus compressis margine spinosis. *M. L. U.* 455.*
Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

norvegicus. 73. C. macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis. *Fn. svec.* 2039. *M. L. U.* 456. *
It. scanic. 307.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 88.
Gron. zooph. 979.
Seb. mus. 3. *t.* 21. *f.* 3.
Aldr. exsangu. 113. Astacus mediæ magnitudinis prior.
Habitat in Mari Norvegico.

* k * *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Homarus. 74. C. macrourus, thorace antrorsum aculeato, fronte bicorni, manibus adactylis. *M. L. U.* 457. *
Gron. zooph. 981. *
Marcgr. bras. 245. *t.* 246.
Rumph. mus. t. 1. *f. A.*
Pet. amb. t. 6. *f.* 1.
Seb. mus. 3. *t.* 21. *f.* 5.
Habitat in Mari Asiatico, Americano.
Supra oculos aculei duo recurvati.

Arctus. 75. C. macrourus, thorace antrorsum aculeato: fronte diphylla, manibus subadactylis. *Fn. svec.* 2040.
Marcgr. bras. 186. Poliquiquyixe.
Jonst. exsangu. t. 4. *f.* 4, 8, 12.

Barrel. ic. 1288. *f.* 2.
Rumph. muf. t. 2. *f. C. D.*
Brown. jam. t. 41. *f.* 1.
Seb. muf. 3. *t.* 20 *f.* 1.
Habitat in M. Europæ, Afiæ, Africæ, Americæ.
Frons *retufa*, *aculeis inter oculos circiter* 10, *inæqualibus.* Folia *frontis* 2 *duplici articulo: anteriore lato, obtufo, 7-fido, ciliato; pofteriore acuminato, 7-dentato, fubciliato.* Antennæ *longitudine foliorum, articulis* 4, *ultimo bifido; altero obtufo breviore.* Thorax *oblongus, inæqualis, quinquefariam antrorfum aculeatus.* Caudæ *articuli triplici area: prima lævi; fecunda rugofa; tertia rugofa poftice trifariam emarginata; apex pentaphyllus, obtufus.* Manus *craffiores, læves, longitudine foliorum frontis pollice terminali, digito breviffimo.* Pedes *læves unguibus acutis.*

* I * *Macrouri manibus adactylis, tefta thoracis breviffima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 76. C. macrourus articularis, manibus adactylis compreffis falcatis ferrato-dentatis. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. *Fn. fvec.* 2035.
Scop. carn. 1135.
Rumph. muf. t. 3. *f. E.* C. Arenarius.
Marcgr. braf. 186. *t.* 187. Tamaru-guacu.
Seb. muf. 3. *t.* 20. *f.* 2, 3.
Gron. zooph. 984. *
Habitat in M. Afiatico, Indico, Mediterraneo.
Thoracis tefta membranacea. Pedes utrinque 3. *Pollex ferrato-dentatus, terminalis. Dactyli fub abdomine trium parium. Antennæ trifidæ: lamina ovata ad oculos.*

Scyllarus. 77. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventricofis rectis angulatis introrfum tridentatis. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. C. mirabilis.
Rumph. muf. t. 3. *f. F.*
Seb. muf. 3. *t.* 20. *f.* 6.
Habitat in M. Afiatico.
Statura præcedentis. Thoracis tefta latere poftico emarginata. Mucronum par pone pedes.

fetiferus. 78. C. manibus nullis, pedibus utrinque fex didactylis, antennis longiffimis. *Seb.*

Species 76-87 *ob thoracem Lorica deftitutum & fingularem ftructuram corporis adeo a reliquis Cancris recedunt, ut facile genus diftinctum conftituerent.*

Seb. muf. 3. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Manus incrassatæ nullæ. Antennæ corpore duplo longiores.

Emeritus. 79. C. manibus nullis, pedibus utrinque quinque natatoriis.
Gron. zooph. 1000. *t.* 17. *f.* 8, 9. Emerita.*
Pet. pterigr. t. 20. *f.* 9.
Habitat in Mari Indico.

grossipes. 80. C. macrourus articularis, manibus adactylis longitudine corporis. †
Gron. zooph. 989. Astacus muticus, pede antico subulato edentulo longissimo crassissimo.
Habitat in Belgii *aquis stagnantibus.*

Pulex. 81. C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis, pedibus decem. *It. œl.* 42, 96. *Fn. svec.* 2041.*
Frisch. inf. 7. *t.* 18.
Raj. inf. 44. Pulex fluviatilis.
Ræf. 3. *app. t.* 62.
Baster. fubf. 2. *p.* 31. *t.* 3. *f.* 7. Pulex marinus.
Geoffr. parif. 2. *p.* 667. *t.* 21. *f.* 6.
Gron. zooph. 990. *
Habitat ad Maris *littora, etiam in fontibus & fossis, dorso innatans; consumitur a Recurvirostra.*
Antennæ 4. Pedes 7 *parium, quorum paria* 4 *antrorsum versa; horum duo paria antica chelifera digito mobili, absque pollice. Paria* 3 *posteriora retrorsum versa.*

Locusta. 82. C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis, pedibus quatuordecim. *Fn. svec.* 2042.*
It. gotl. 260.
Ræf. inf. 3. *t.* 62.
Klein. miss. 5. *t.* 6. *f. A. B. C.*
Sultz. inf. t. 23. *f.* 152.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Antennæ 4. Corpus *articulis* 4. *Rostrum obtusum.* Manus *duorum parium, adactylæ, breves.* Pedes *dein* 7 *parium, angusti.* Spurii *pedes sub cauda* 3 *parium, apice setacei.* Pediculi *unius paris caudæ lateribus adstant, bidigitati.* Cauda *acuta, brevis.*

83. C.

linearis. 83. C. macrourus articularis, manibus quatuor monodactylis, pedibus decem.
Nartens. spit. 56. t. P. f. I.
Habitat in Oceano Europæo. *König.*
Corpus *lineare, articulis 6 præter caput.* Antennæ *duorum parium.* Oculi *sessiles.* Pedes *decem chelis ovato oblongis, monodactylis, s. in articulo corporis (excepto capite) primo;* secundum *par proximum, sub articulo corporis secundo.* Paria 3, 4, 5 *prope caudam sita, chelis similibus.*

atomos. 84. C. macrourus linearis articularis, manibus adactylis, pedibus undecim. †
Baster. subs. 1. p. 32. t. 4. f. 2.
Habitat in Europæ *aquis fluctuantibus dulcibus, nudis oculis vix visibilis, præcedenti affinis.*

filiformis. 85. C. macrourus linearis articularis, pedibus decem; mediis majoribus.
Amoen. acad. 6. p. 415. n. 99.
Habitat in Malacca.
Corpus *longitudine pollicis, filiforme, debile.* Pedes 2 *ad caput, 2 in medio chelis majoribus cum brevi denticulo interius, 6 ad caudam.*

Salinus. 86. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda subulata.
Matii. diar. britann. 1756.
Habitat in Angliæ *Salinis Limingtonianis. D. Schlosserus.*
Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 *patentes & quasi pinnatim digesti.*

stagnalis. 87. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida. *Fn. svec.* 2043.*
Schæff. monogr. . . Apus.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, in fissuris rupium retentis. (An Larva cujusdam Ephemeræ?)*

271. MONOCULUS. *Pedes* natatorii.
Corpus crusta tectum.
Oculi approximati, testæ innati.

Polyphemus. 1. M. testa plana convexa sutura lunata: postica dentata, cauda subulata longissima. *M. L. U.* 460. *
Gron. zooph. 953. Xiphosura. *
Jonst. exsang. t. 7. *f.* 1, 2.
Olear. mus. t. 28. *f.* 1, 2.
Worm. mus. 249. *t.* 249.
Rumph. mus. 21. *t.* 12.
Knorr. delic. t. F. 1.
Kæmpf. jap. t. 13. *f.* 8.
Laet. ind. 56.
Bont. iav. l. 5. *c.* 31.
Schæff. monogr. 1756. *t.* 7.
Seb. mus. 3. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in India. *Insectorum omnium facile maximum evadens; semper bini simul.*
Testa anterior *lunaris, obtusa, marginata, convexa, dorso spinis VII: horum* 3 *longitudinales;* 2 *utrinque laterales.* Oculi *utrinque solitarii, ad basin spinæ lateralis prioris.* Posterior *Testa angustior, serraturis utrinque* 6, *postice acute bifida, armata spinis VII: quarum* 3 *longitudinales,* 2 *e prima serratura majore,* 2 *e dentibus emarginaturæ. Aculei mobiles, subulati, in singula serratura laterali solitarii.* Cauda *rostrata, mobilis, rigida, triquetra, dorso scabra, longitudine totius.* Pedes *VI paribus: horum* 5 *priores chela didactyla; ultimum par apice digitis* 4 *lanceolatis & pollice longiore setaceo didactylo; præter Femoris lobum ad basin lanceolatum, obtusum.* Postica *subtus tegunt folia* 6 *imbricata.*

piscinus. 2. M. testa cordata plana. *Fn. svec.* 2045.
Læfl. act. Upf. 1750. *p.* 42. *t.*
Baster. subs. 2. *p.* 137. *t.* 8. *f.* 9, 10.
Ström. söndm. t. 1. *f.* 4, 5, 6.
Geoffr. paris. 660. *t.* 21. *f.* 3. Binoculus.
Habitat in Oceano.
Hujus duo distincta sunt individua, sexu an specie diversa: Stylatus *duabus antennis corpore longioribus;* Mu-

Muticus *absque exsertis antennis. Confer. Cl. Basterum.*

Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda biseta. *Fn. svec.* 2046. *
Scop. carn. 1138.
Frisch. ins. 10. *t.* 1.
Act. angl. 40. *p.* 150. *t.* 1. *f.* 2.
Schaff. monogr. 1756. *t.* 1-6.
Schæff. elem. t. 29. *f.* 1.
Sultz. ins. t. 24. *f.* 153.
Geoffr. parif. 660. *n.* 1. *t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Europæ *fossis, piscinis.*
Oculi 2. *Antennæ simplices. Geoffr.*

Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Faun. svec.* 2047. *
Geoffr. parif. 659. *n.* 1.
Swamm. quart. 66. *t.* 1.
bibl. t. 31. *f.* 1, 2, 3.
Schæff. monogr. 1755. *t.* 1. *f.* 1-8. & *elem. t.* 29. *f.* 4.
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. P. Q. R.*
Lederm. micr. 146. *t.* 72. *f.* 2.
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta sæpe in copia, ut aqua appareat sanguinea. Amœn. acad. 3. *p.* 320.

Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Faun. svec.* 2048.
Geoffr. parif. 656. *n.* 2.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

quadricornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. svec.* 2049. *
Scop. carn. 1129.
Geoffr. parif. 656. *n.* 3. *t.* 21. *f.* 5.
Baker. micr. t. 9. *f.* 1, 2.
Blank. inf. 149. *t.* 13. *f. B.*
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 14. *f. C. D.*
De Geer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 2.
Act. angl. abbrev. 2. *p.* 258. *t.* 20. *f.* 5, 6.
Rœs. inf. 3. *t.* 98. *f.* 1, 2, 4.
Leuvenh. arc. 142. *f.* 1.

Habi-

Monoculi *pariunt & ova & vivos foetus; exsiccati æstate reviviscunt affluente aqua.*

Habitat in Aquis Europæ.
Ovaria tamquam uvæ binæ petiolatæ adhærent.

conchaceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi. *Fn. svec.* 2050. *
Geoffr. paris. 657. *n.* 4.
Habitat in aquis dulcibus, ubi volitat uti pullus Conchæ.
Curiosis Micrographis examinandum commendo animalculum Monoculo conchaceo simile, sed minus, latitans solitarium intra pellucidos utriculos Utriculariæ vulgaris, *tantum non omnes, cujus motus extus conspicuus, observatum* 1766. *Jun.* 11. *a Car. Linné, filio; Prof. Bot. Ups.*

lenticularis. 8. M. testa compressa lentiformi. *Fn. svec.* 2051. *
Habitat in Finlandia. *Uddman.*
Latitudo extimi articuli digiti.

Telemus. 9. M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio simo.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Testam solum vidi, generis etiamnum dubii, figura fere seminis Ciceris; hæc subglobosa, pellucida, postice tridentata: dento intermedio acutiore; latus Testæ inferius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter testa ultra medium; pars inferior antice longior in labium concavum, adscendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transverse striata.

272. ONISCUS. *Pedes* XIV.
Antennæ setaceæ.
Corpus ovale.

Asilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 88. *Fn. svec.* 2052.
Gron. zooph. 997.
Bell. aquat. 443. Asilus s. œstrum.
Rond. pisc. 576. Pediculus marinus.
Habitat in Oceano, *viviparus.*

Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Mus. Reg* 89. *Fn. svec.* 2053.
Marcgr. bras. 155. *f.* 3, 4. Animalculum crustaceum. *Strom.*

Ström. sondm. 165. *n.* 2. *t.* 1. *f.* 2, 3.
Habitat in Oceano.

Psora. 3. O. abdomine subtus nudo, cauda semiovali acuta. *Fn. svec.* 2054. *
Habitat in mari Norvegico. *D. C. Solander.*

Physodes. 4. O. abdomine subtus nudo, cauda ovata.
Habitat in Pelago.
Corpus, *præter caput & caudam ultimam, ex 7 segmentis trunci, & 5 caudæ.* Antennæ *utrinque 2, breves.* Caudæ *folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque subtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtusis, cauda brevioribus: Caudæ articuli subtus obtecti numerosis vesiculis longitudine caudæ.*

Entomon. 5. O. abdomine subtus nudo, cauda subulata. *Fn. svec.* 2055. *
Raj. inf. 43. Asellus marinus cornubiensis alius.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 4.
Gron. zooph. 992.
Baster. subs. 2. 143. *t.* 13. *f.* 2.
Klein. dub. 38. *f.* 1, 2. Entomon pyramidale.
Habitat in M. Balthico.

Ceti. 6. O. ovalis: segmentis distinctis, pedibus tertii quartique paris linearibus ovaticis. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 89. *Fn. svec.* 2056. *
Habitat in Balænis, *distinguendus a Phalangio Balænarum, simili.*

marinus. 7. O. semicylindricus, cauda ovato-oblonga integra. *Fn. svec.* 2057.
It. wgoth. 190.
Gron. zooph. 996. *t.* 17. *f.* 3?
Habitat in Oceano *Norvegico.*

2 caudatus. 8. O. semicylindricus, caudis duabus longitudine corporis. *Fn. svec.* 2062. *
Habitat in O. Norvegico.

linearis. 9. O. cauda quadridentata. *Amoen. acad.* 6. *p.* 415. *n.* 100. *
Habitat Surinami.
Cauda emarginata, bidentata, cum foliolis lateralibus adnatis, unde quadridentata.

ſcopulorum. 10. O. luteus ſtrigis fuſcis. *Fn. ſvec.* 2060.
It. wgoth. 190.
Stróm. ſóndm. 166. *n.* 3.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

aquaticus. 11. O. lanceolatus, cauda rotundata, ſtylis bifurcis. *Faun. ſvec.* 2061.*
Raj. inſ. 43.
Friſch. inſ. 10. *t.* 5.
Geoffr. pariſ. 672. *t.* 22. *f.* 2. Aſellus 1.
Schæff. elem. t. 22.
Habitat in Aquis puris.
Confer: Entomon hieroglyphicum. *Klein. dub. f.* 5, *ſed maximum.*

oceanicus. 12. O. ovalis, cauda bifida, ſtylis bifidis.
Stróm. ſóndm. 202. *t.* 1. *f.* 14, 15. Oniſcus ſtylis caudæ utrinque binis.
Baſter. ſubſ. 26. *p.* 145. *t.* 13. *f.* 4.
Act. helv. 5. *p.* 371. *t.* 5. *f.* 463. O. corpore lato, pedibus natatoriis, cauda utraque biſeta.
Gron. zooph. 994. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Oceano.
Simillimus O. Aſello, *ut niſi locus diſſuaderet, facile idem judicaretur.*

aſſimilis. 13. O. ovalis, cauda obtuſa mutica.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 144. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in O. Europæo.
Simillimus O. Aſello, ſed absque ſtylis.

Aſellus. 14. O. ovalis, cauda obtuſa, ſtylis ſimplicibus. *Fn. ſvec.* 2058.
Scop. carn. 1142.
Matth. dioſc. 257.
Raj. inſ. 41. *n.* 1.
Aldr. inſ. 632.
Mouff. inſ. 202.
Schæff. elem. t. 92.
Gron. zooph. 993.
Sultz. inſ. t. 24. *f.* 154.
Geoffr. pariſ. 670. *t.* 22. *f.* 1. Oniſcus 2.
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis putridis.

Armadillo. 15. O. ovalis, cauda obtusa integra. *Fn. svec.* 2059.*
It. goth. 298.
Scop. carn. 1144.
Raj. ins. 42. A. lividus.
Geoffr. paris. 670. Oniscus 1.
Habitat in Europa *sub lapidibus.*
Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10, præter caput & caudam.

273. SCOLOPENDRA. *Pedes* numerosi, totidem utrinque quot corporis segmenta.
Antennæ setaceæ.
Palpi duo, articulati.
Corpus depressum.

Lagura. 1. S. pedibus utrinque XII, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fn. svec.* 2063. *
Scop. carn. 1153.
Geoffr. paris. 2. *p.* 677. *t.* 22. *f.* 4.
Act. paris. miss. 1. *p.* 532. *t.* 17. *f.* 4-10.
Habitat in Svecia *sub muscis.*

coleoptrata. 2. S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoptrato.
Habitat in Hispania. *D. Z. Hallman.*
Antennæ flavæ, longitudine corporis. Corpus figura S forficatæ, sed longius, segmentis 8, singulis tectis clypeolo semiorbiculato, postice emarginato. Elytron simplex, tanquam ex duobus coadunatum, postice emarginatum, incipiens ad 4:tum segmentum corporis, tegens unum tantum alterumve segmentum. Alæ sub elytro angustæ, simplices. Pedes 14 paribus, ultimis longitudine ferme corporis. Femora aculeata. Tibiæ scabræ. Digitus articulis innumeris.

forficata. 3. S pedibus utrinque XV. *Fn. svec.* 2064.*
Scop carn. 1146.
Rai. ins. 45.
Mouff. ins. 199.
Aldr. ins. 635.

Sultz.

Scolopendræ *pulli s. Larvæ pedibus paucioribus instruuntur.*

Sultz. inf. t. 24. *f.* 155.
Geoffr. parif. 2. *p.* 674. *t.* 22. *f.* 3.
Schæff. elem. t. 111. *f.* 1.
Habitat in Europa; *in* America *feptentrionali. Kalm.*

gigantea. 4. S. pedibus utrinque XVII.
Brown. jam. 426. *t.* 42. *f.* 4. Sc. maxima pedibus 36.
Gron. zooph. 1004. *
Habitat in America.
Sequenti multo major, fed fimillima.

morfitans. 5. S. pedibus utrinque XX. *Amœn. acad.* 1. *p.* 325, 506.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 89.
Olear. muf. t. 12. *f.* 5.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 3.
Leuwenh. epift. 102.
Bradl. nat. t. 25. *f.* 4.
Seb. muf. 1. *t.* 81. *f.* 3, 4.
2. *t.* 25. *f.* 3, 4.
Frifch. inf. 11. *t.* 2. *f.* 7.
Catesb. car. 3. *p.* 2. *t.* 2.
Gron. zooph. 1002.
Marcgr. braf. 253. Japuruca.
Habitat in Indiis.
Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, *antennarum* 20.

ferruginea. 6. S. pedibus utrinque XXII.
Habitat in Africa.
Corpus *rufum f. ferrugineum fegmentis* 20, *præter caput.* Pedes *lutei.*

Gabrielis. 7. S. pedibus utrinque CXLVIII.
Habitat in Gallia. *Fr. Gabriel Baro, maffilienfis Capucinus.*
Facies *S. electricæ, fed quadruplo major.* Antennæ *breves articulis* 14. Cauda *femiovalis cum appendiculo & tentaculis* 2 *vix cauda longioribus.*

electrica. 8. S. pedibus utrinque LXX. *Fn. fvec.* 2065. *
Aldr. inf. 636. *f.* 8.
Frifch. inf. 11. *t.* 8. *f.* 1.
Raj. inf. 45.
Geoffr. parif. 2. *p.* 676. *n.* 2.

Habitat in Europæ *terra, in tenebris manifeste scintillat vel per se lucet.*
Pedes numeratu difficiles, 46 *ad* 54. *Solander.*

phospho-rea. 9. S. pedibus utrinque LXXVI.
Habitat in Asia, *noctu instar Lampyridis ignita ex alto cœlo decidua in navem, in mari indico & æthiopico*, 100 *milliaribus a continente.* (*An alata uti* 2?) *Car. Gust. Ekeberg vidit, excepit, delineavit.*
Caput *ovatum, flavescens, exaratum lineis* 2 & *una transversali.* Corpus *crassitie pennæ passerinæ, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis duabus flavis parallelis, constans segmentis* 72. Antennæ *articulis* 14, *subulatæ, ferrugineæ.*

occiden-talis. 10. S. pedibus utrinque CXXIII.
List. it. 1699. *t.* 6.
Habitat in America.
Corpus semipedale, ferrugineum, convexiusculum. Antennæ articulis 14.

marina. 11. S. pedibus utrinque . . , corpore pallido: linea dorsali rufa. *It. wgoth.* 191.
Habitat in Oceano *Atlantico.*
Corpus rubrum (*unde Rœdaat*), *Norvegis frequentissimum, Clupearum Harengarum esca, unde abdomen piscium rufescit & corpus brevi pubescit, nisi saltem per biduum relinquantur pisces retibus illaqueati in mari. Strœm.*

274. JULUS. *Pedes* numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.
Antennæ moniliformes.
Palpi duo, articulati.
Corpus semicylindricum.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX. *Amœn. acad.* 4. *p.* 253. *n.* 36. *t.* 3. *f.* 4.*
Gron. zooph. 995. *t.* 17. *f.* 4, 5.* Oniscus.
Habitat in O. Europæo.
Segmenta corporis oblongo-ovalis 10, *præter thoracis & caudæ.*

2. J.

crassus. 2. J. pedibus utrinque LXXX. *Amœn. acad.* 4. *p.* 253. *n.* 35. *
Habitat in Asia; Carolina.
Varietas Carolina *segmentis* 49 *præter caput*, *&* *Pedibus* 80 *ad* 88 *tantum. Ad latera puncta nigra, in singulo segmento, utrinque singula.*

terrestris. 3. J. pedibus utrinque C. *Fn. svec.* 2066. *
Scop. carn. 1152.
Mouff. inf. 30.
Raj. inf. 46. *n.* 4.
Aldr. inf. 636. *f.* 4.
Frisch. inf. 11. *t.* 8. *f.* 3.
Jonst. inf. t. 23.
Sultz. inf. t. 24. *f.* 156.
Geoffr. paris. 67. *f. n.* 1.
Gron. zooph. 1007.
Habitat in Europa *sub terra.*

complanatus. 4. J. pedibus utrinque XXX, compore planiusculo, antennis clavatis. *Fn. svec.* 2068. *
Scop. carn. 1150. Scolopendra julacea.
Pod. inf. 127. Julus scolopendricus.
Habitat in Europa.

sabulosus. 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. svec.* 2067.
It. goth. 280.
Geoffr. paris. 679. *n.* 2. *t.* 22. *f.* 5.
Raj. inf. 47.
Schæff. elem. t. 73.
Habitat in Europæ *sabulosis.*
Corpus *segmentis* 50, *substriatis segmento ultimo acumine prominente.*

indus. 6. J. pedibus utrinque CXV. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 90. *M. L. U.* 462. *
Gron. zooph. 1008.
Amœn. acad. 1. *p.* 324. Scolopendra pedibus 96.
Seb. mus. 1. *t.* 81. *f.* 5. & 2. *t.* 24. *f.* 4, 5.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 57.

fuscus. 7. J. pedibus utrinque CXXIV. *Amœn. acad.* 4. *p.* 253. *n.* 34. *

Seb. muf. 2. t. 24. f. 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, præter thoracis & caudæ.

maximus. 8. J. pedibus utrinque CXXXIV.
Marcgr. braf. 255. Vermis terreftris.
Lift. it. 1699. t. 5.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, præter thoracis & caudæ.
Species tres ultimæ inter fe nimis affines.



ADDENDA.

paracenthefis. 1. CHRYSOMELA cylindrica, elytris flavis: linea punctisque tribus nigris.
Habitat in Lufitania.
Minor. *Supra flava tota.* Thorax *nigro variegatus.* Elytra *linea nigra; futura dorfali parallela, elytro breviore; puncta 3 nigra longitudinaliter extra lineam difpofita.* Pedes *teftacei: macula nigra in femore.*

lufitanica. 2. CHRYSOMELA oblongiufcula teftacea, capite pectore pedibusque nigris.
Habitat in Lufitania.
Habitus Chr. tridentatæ.

fingularis. 3. CURCULIO fubbreviroftris cinereus, elytris ftriis punctatis: punctis excavatis centro eminentibus.
Habitat in Lufitania.
Mediæ *magnitudinis.* Corpus *cinereum.* Elytra *leviffime ftriata ftriis e punctis excavatis, fed fingula puncta gerunt in medio punctum elevatum cinereum.* Femora *clavata.*

carinatus. 4. CURCULIO fubbreviroftris niger, thorace fubcarinato, elytris angulatis tuberculatis.
Habitat in Lufitania.
Similis *C. barbaro, fed quadruplo minor.* Thorax *inæqualiter excavato-punctatus, rotundatus, dorfo leviffime carinatus, quo diftinguitur.* Elytra *tuberculis copiofiffimis & angulis 2. f. 3.*

5. SE-

lusitanus. 5. CERAMBYX thorace spinoso, corpore toto testaceo, elytris fascia undulata pallida.
Habitat in Lusitania.
Corpus *magnitudine Culicis, totum testaceum, etiam Pedibus antennisque, subcylindricum.* Thorax *utrinque spina minutissima.* Antennæ *ferrugineæ, corpore paulo longiores.* Elytra *in medio fascia obsoleta, pallida, lineari, repanda.*

balteus. 6. CERAMBYX thorace spinoso, corpore ferrugineo, abdomine ovato: elytris fascia nigricante.
Habitat in Lusitania.
Corpus *magnitudine Culicis, totum ferrugineum.* Antennæ *corpore vix longiores.* Thorax *obscurius ferrugineus spina utrinque minutissima.* Abdomen *gibbum, ovatum, obtusum.* Elytra *ferruginea, in medio fascia lata, nigra, margine postico albo repando.*

punctatus. 7. CERAMBYX thorace mutico subcylindrico, totus viridis punctis nigris, antennis mediocribus.
Habitat in Lusitania.
Similis *C. scalari, totus viridis.* Antennæ *nigræ, longitudine corporis.* Thorax *punctis nigris* 8. Elytra *singula punctis 6 nigris.* Abdomen *utrinque punctis nigris.*

massiliensis. 8. LEPTURA thorace subgloboso nigra, elytris fasciis subtribus albis introrsum fractis.
Habitat in Lusitania. Massiliæ.
Corpus *facie Lept. mysticæ, sed triplo minus, totum nigrum.* Elytra *picta fasciis linearibus, tribus, omnibus antrorsum fractis, ut in Leptura arietis, sed albis, quarum ultima obsoleta, ad ipsum apicem elytrorum.* Sub *collo & thorace macula nivea.* Abdominis *incisuræ margine laterali albæ.*

socialis. 9. ELATER fuscus, antennis elytrorumque marginibus ferrugineis.
Habitat in Lusitania.
Magnitudo *E. pectinicornis, totus fuscus.* Elytra *tenuissime striata, margine tam exteriore quam interiore ad suturam longitudinalem rufo s. ferrugineo.*

manca. 10. BUPRESTIS aurata, thoracis lineis duabus elytrisque fuscis.
Habitat Monspelii; *in* Lusitania.

Inter *minores numeranda*, *oblongiuscula*, *tota subtus nitidissime aurea.* Frons *virescens.* Thorax *fulgide aureus*, *sed lineis 2 latis nigris.* Elytra *fusca vix aureo interlucentia.* Antennæ *nigræ*, *subserratæ.*

Gouani. 11. MELOE alatus ater, elytris fascia apiceque sanguineis.
Habitat in Gallia.
Magnitudo *Pediculi.* Antennæ *moniliformes.* Thorax *articularis*, *lateribus deflexus*, *atro-cœrulescens.* Elytra *atra: fascia lata*, *rubra*, *in medio transversa*; *apices elytrorum itidem rubri.* Caput *inflectit.*

Antiochus. 12. PAPILIO *Heliconius* alis oblongis cærulescenti-atris: primoribus fasciis duabus albis.
Ehret. pict. t. 1.
Habitat in Indiis.
Statura & *Magnitudo P. Ricini.* Alæ *concolores.* Primores *supra cærulescenti-atræ*; *subtus nigræ. Fasciæ utrinque 2 albæ: altera in medio*; *altera versus apicem. Sub basi primorum linea flavescens.* Posticæ *utrinque atræ*, *immaculatæ*, *supra cærulescentes*; *subtus basi punctis 2 lineolaque brevi sanguineis*; *margo omnium tenuissime albus. Figura Ehretii æque hanc ac P. Ricini exprimit.*

russa. 13. PHALÆNA *Attacus* alis albidis: macula dorsali lunulisque posticis sex fuscis.
Habitat in Europa *australi.*
Corpus *magnitudine Tabani.* Alæ superiores *deflexæ*, *latiusculæ*, *albidæ: macula communis dorsalis pone thoracem fusca*, *a qua versus latera descendit umbra subferruginea*, *juxta marginem posticum lunulæ* 6, *obsolete fuscæ. Alæ* inferiores *albæ*, *ad marginem posticum fuscæ.* Pedes & Antennæ *pectinatæ*, *fuscæ.*

decora. 14. PHALÆNA *Noctua* subspirilinguis, alis superioribus albo nigroque variegatis: inferioribus rubris margine nigro. *M. L. U.* 382.*
Pet. mus. t. 58. *f.* 7. Cape Diana.
Habitat ad Cap. b. spei.
Alæ superiores *rubro albo cærulescente atroque variegatæ: maculis aliquot rotundatis rubris & albis: margo posticus punctis septem oblongis*, *albidis.* Magnitudo *media.*

CLAS-

CLASSIS VI.

VERMES.

Mihi contuenti sese persuasit rerum Natura nihil incredibile existimare de ea.
Plin. XI: 3.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivacissima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituuntur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque (a), Pedibus, ab Insectis itaque diversissima, a quibus dudum removi naturæ cryptogama: sunt *Intestina*, *Mollusca*, *Testacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet; *Lumbricus* Humum, ne situ corrumpatur; *Myxine* Cadavera, ut liquescant; *Teredo* Ligna, ut destruantur; quemadmodum Pholades, & Mytili lithophagi Petras, ut solvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, cœlo resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricosum illuminant abyssum Phosphorea, ut quod est inferius, sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipsa sæpe calcivora, insectis opposita
Yyy 5 specie-

(a) *Vermium genus omne oculis caret; Plin. nisi forte Sepia ejusque Cymbium. Limaces videntur etiam oculis instructi, modo veri sint oculi, a nostris certe diversi.*

ſpecierum numero, magna Naturæ ludentis varietate (b), multiplicata. TESTAS polydædalas Conchyliorum parium, æque attente legit ſumma ſapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalaresve, Margaritis (d) ſuis pretioſiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum* aut *Caridinem*, poſticum *Apertura* rarius *Operculo* clauſilis, cum *Labro* exteriore interioreve, ſæpe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spiræ Anfractus* ſiniſtri, rarius contrarii dextri, *ſutura* connexi, rarius *Varice* cincti; læves, ſulcati, ſtriati, angulati, nodoſi, aculeati, ſpinoſi, frondoſi usque in *Mucronem* apicis, rarius decollatum; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis teſtarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas illarum ſiniſtras & dextras, æquales l. inæquales, æquilateres l. inæquilateres; interius dentatos *Cardines* inter *Nates* infimos *Umbonum* tumentium; inferius *Ani* impreſſuram, anterius *Vulvæ* rimam, *Labiis Nymphis*que conniventem, *Hymene* obtectam, *Pube* interdum cinctam; harum *Limbus* exterior circumſcribitur *Margine* integerrimo, crenulato ſ. dentato: *ſuperiore* ante vulvam; *poſteriore* pone anum; *exteriore* natibus oppoſito. Meretur imprimis inquirere in foſſilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyſſi cimelia, cum alia ſint *Terreſtria*, *Fluvialia*, *Lacuſtria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagica* alia.

LITHOPHYTA Molluſca, animalcula compoſita teſtarum, Teſtisque innixa. *Corallia* hæc priſci plantas aëris contactu lapideſçentes judicabant, ſed recentioribus etiam ex ſuo ſemine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem viſa, usque dum *Marſiglii* diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus octandris octopetalis, a contractu aëris ſe contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempeſtate (1727) *Peyſonellus* Coral-

(b) Plin. IX: 33. *Tot* Colorum *differentiæ*, *tot* Figuræ *planis*, *concavis*, *longis*, *lunatis*, *in orbem circumactis*, *dimidio orbe cæſis*, *in dorſum elatis*, *lævibus*, *rugatis*, *denticulatis*, *ſtriatis*, *vertice muricatim intorto*, *margine in mucronem emiſſo*, *foris effuſo*, *intus replicato*; *jam diſtinctione virgulata*, *crinita*, *criſpa*; *canaliculatim*, *pectinatim*, *imbricatim undata*; *cancellatim reticulata*; *in obliquum*, *in rectum expanſa*, *denſata*, *porrecta*, *ſinuata*, *brevi nodo ligatis*, *toto latere connexis*, *ad plauſum apertis*, *ad buccinum recurvis*: *vide* Bonanni, Rumphii, Kleinii *explicationem*.
(c) Speculatie-gods *vulgo*.
(d) Margaritarum *dos in Candore*, *Magnitudine*, Orbe, *Lævore*, *Pondere*, *Plin.* IX: 35. *Pretioſiſſima Cleopatræ Antonio expoſita*, *ibid.*

Corallia ex animulculis fabricar, ultra seculum post eandem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Tremblæus* (1741) Hydras omnium admiratione detexisset, & ad littora curiosos allicuisset, quo via per *Ellisii* Sertularias ad Corallia aperta fuit (f).

ZOOPHYTA composita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* (pleraque) *caulescunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmis* cæduis, metamorphosique *florum* animantium, sponte sese moventium, in *capsulas seminiferas* transeuntium; ac si plantæ essent Zoophyta, sensu motuque destituta; & Zoophyta veræ plantæ, sed systemate nerveo, sensus motusque organo instructæ (*equidem his inesse sensum, quæ nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.* (g), *adeoque Vegetabilia naturali metamorphosi mutanda in Animalia.*

AUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM præter *Bobadschium* pauci; TESTACEORUM primarii: sobrius *Bonannus* 1681, ditissimus *Listerus* 1685, solidissimus *Rumphius* 1705, curiosissimus *Petiverius* 1702, absolutissimus *Gualtierus* 1742, nitidissimus *Argenville* 1742, omniumque pulcherrimus *Regenfusius* 1758 (h), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, *Ginannus*, *Adansonus*, infelicique partu *Seba* 3. alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marsiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Ellisius*, indefessus *Basterus*.

GENE-

(e) *Rumph. mus. 152 ad tab. 16. F.*
(f) *Amoen. acad. 5. p. 350.*
(g) *Ibid.*
(h) Regenfusii *operis commentatore* Cl. Kratzensteinio, S. Sprenglero *vidi tantum tabulas XII primas, dum hæc edo, nec quidquam pulchrius.*

GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia ſimplicia, nuda, deſtituta artubus.

* *Pertuſa laterali poro.*

277. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulo carnoſo.
279. SIPUNCULUS *Corpus* teres, roſtro cylindrico anguſtato.
278. FASCIOLA *Corpus* depreſſum, poro ventrali.

* * *Imperforata poro laterali nullo.*

275. GORDIUS *Corpus* filiforme totum.
276. ASCARIS *Corpus* teres, extremitatibus ſubulatum.
280. HIRUDO *Corpus* teretiuſculum, extremitatibus truncatum.
281. MYXINE *Corpus* carinatum, ore cirroſo maxilloſo.

II. MOLLUSCA.

α * *Ore ſupero, baſi ſe affigens.*

288. ACTINIA *Apertura* unica, communi, dilatabili.
287. ASCIDIA *Aperturis* duabus: altera humiliore.

β. * *Ore antico; Corpore pertuſo laterali foraminulo.*

282. LIMAX *Tentacula* 4. *Anus* communis cum pore laterali.
283. APLYSIA *Tentacula* 4. *Anus* ſupra poſtica.
284. DORIS *Tentacula* 2. *Anus* ſupra poſtica.
289. TETHIS *Foramina* lateralia, ſiniſtra, gemina.

γ * *Ore antico, Corpore tentaculis antice cincto.*

290. HOLOTHURIA *Tentacula* carnoſa.
292. TEREBELLA *Tentacula* capillaria.

δ * *Ore antico, Corpore brachiato.*

292. TRITON *Brachia* bipartita: quibusdam cheliferis.
296. SEPIA *Brachia* 8. ſ. 10: inſtructa cotylis.
295. CLIO *Brachia* 2, dilatata.
293. LERNÆA *Brachia* 2. ſ. 3, teretia.
294. SCYLLÆA *Brachia* 6: remotis paribus.

ε * *Ore antico; Corpore pedato.*

285. APHRODITA *Os* inerme. *Corpus* ovale.
286. NEREIS *Os* unguiculatum. *Corpus* elongatum.

ζ * *Ore*

Vagientem etiamnum in cunis Scientiam, a matre lactante longius remotam, ne mirentur adultiores.

ζ * *Ore infero centrali.*

297.	MEDUSA	*Corpus* gelatinosum, læve.
298.	ASTERIA	*Corpus* coriaceum, muricatum.
399.	ECHINUS	*Corpus* crustaceum, aculeatum.

III. TESTACEA Mollusca simplicia, obtecta Testa calcarea.

* *Multivalvia.*

300.	CHITON	*Testa* multivalvis, longitudinaliter dorsalis.
301.	LEPAS	*Testa* multivalvis, inæquivalvis, sessilis.
302.	PHOLAS	*Testa* bivalvis: accessoriis posticis.

* * *Bivalvia:* CONCHÆ.

303.	MYA	*Testæ Cardines*	Dente crasso vacuo.
304.	SOLEN	*Card.*	Dent. lateralibus remotis.
305.	TELLINA	*Card.*	Dentibus lateralibus alterius vacuis.
306.	CARDIUM	*Card.*	Dent. lateralibus remotis penetrantibus.
307.	MACTRA	*Card.*	Dent. intermedio complicato.
308.	DONAX	*Card.*	Dent. laterali remoto vacuo.
309.	VENUS	*Card.*	Dent. approximatis divaricatis.
310.	SPONDYLUS	*Card.*	Dent. duobus distinctis foraminulo.
311.	CHAMA	*Card.*	Dent. duobus obliquis obtusis.
312.	ARCA	*Card.*	Dent. numerosis penetrantibus.
313.	OSTREA	*Card.*	Dent. o. scrobiculo ovato.
314.	ANOMIA	*Card.*	Dent. o. scrobiculo lineari marginali.
315.	MYTILUS	*Card.*	Dent. o. scorbiculo subulato distincto.
316.	PINNA	*Card.*	Dent. o. margine altero coalito.

* * * *Univalvia Spira regulari:* COCHLEÆ.

317.	ARGONAUTA	*Testa*	unilocularis: Animal Sepia.
318.	NAUTILUS	*Testa*	multiloculari foramine communicante.
319.	CONUS	*T.*	*Apertura* effusa, lineari, edentula.
320.	CYPRÆA	*T.*	*Apertura* effusa, lineari, dentata utrinque.
321.	BULLA	*T.*	*Apertura* subcoarctata, obliquata.
322.	VOLUTA	*T.*	*Apertura* effusa, columella plicata.
323.	BUCCINUM	*T.*	*Apertura* Canaliculo dextro.
324.	STROMBUS	*T.*	*Apertura* Canaliculo sinistro.
325.	MUREX	*T.*	*Apertura* Canaliculo recto.
326.	TROCHUS	*T.*	*Apertura* coarctata, subtetragona.
327.	TURBO	*T.*	*Apertura* coarctata, orbiculari.
328.	HELIX	*T.*	*Apertura* coarctata, lunari.
329.	NERITA	*T.*	*Apertura* coarctata, semiorbiculari.
330.	HALIOTIS	*T.*	*Apertura* dilatata, pertusa.

* * * *

**** *Univalvia absque spira regulari.*

331. PATELLA *T.* patenti-conica, quiescens.
332. DENTALIUM *T.* libera, subulata, utroque extremo aperta.
333. SERPULA *T.* adnata, tubulosa.
334. TEREDO *T.* intrusa ligno.
335. SABELLA *T.* granis arenaceis confecta.

III. LITHOPHYTA. Animalia composita, inaedificantia basin calcaream.

336. TUBIPORA *Corallium* Tubis cylindricis.
337. MADREPORA *Corallium* Stellis concavis.
338. MILLEPORA *Corallium* Poris subulatis.
339. CELLEPORA *Corallium* Cellulis cavis.

ZOOPHYTA. Animalia composita efflorescentia more vegatabilium.

* *Fixata.*

340. ISIS *Stirps* lapidea.
341. GORGONIA *Stirps* subcornea.
342. ALCYONIUM *Stirps* suberosa.
343. SPONGIA *Stirps* stuposa.
344. FLUSTRA *Stirps* porosissima.
345. TUBULARIA *Stirps* fistulosa.
346. CORALLINA *Stirps* articulis filiformibus, calcareis.
347. SERTULARIA *Stirps* articulis filiformibus, fibrosis.
348. VORTICELLA *Stirps* articulis fibrosis gelatinosis.

Locomotiva.

349. HYDRA *Os* terminale cinctum tentaculis.
350. PENNATULA *Liberum*, caulescens, penniforme margine sobolifero.
351. TÆNIA *Liberum*, articulatum, moniliforme.
352. VOLVOX *Liberum*, subrotundum, sobole nidulante.
353. FURIA *Liberum*, lineare, retrorsum aculeatum.
354. CHAOS *Liberum* redivivum, metamorphum in vegetante.

Admiranda tibi levium spectacula rerum.
Virg.

I. IN-

I. INTESTINA.

Animalia *simplicia*, *absque artubus*, *nuda*.

275. GORDIUS. *Corpus* filiforme, æquale, læve.

aquaticus. 1. G. pallidus extremitatibus nigris. *Fn. svec.* 2068. *
It. gotl 282. Gordius.
Gesn. aqu. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. ins. 720. *t.* 765. Seta f. Vitulus aquaticus.
Jonst. inst. t. 25. Meerwijn.
Habitat cum sequenti in Aquis, *&* *imprimis in* Argilla, *quam tranat uti pisces aquas*, *scaturiginum plurium auctor.* Morsuram *hujus excitare* Paronychiam, *rusticorum communi effato, nuper confirmatum autopsia S. Rinmanno.*

argillaceus. 2. G. flavescens extremitatibus concoloribus. *Fn. svec.* 2069. *
Habitat in Argilla, *proprio suo elemento, quam ubique tranat, adeoque ubi illa foditur frequens.*

medinensis. 3. G. totus pallidus. †
Sloan. jam. 2. *p.* 190. *t.* 233. *f.* 1. Vena Medini.
Kæmph. amoen. 524. Dracunculus persarum.
Velsch. monogr. Vena medinensis.
Habitat in utraque India, *frequens in rore matutino*, *inde intrans nudipedes obambulantes servos*, *dolorem febremque excitans, caute extrahendus. Infuso Mercurii sublimati corrosivi Swietenii intra* 20 *dies, qui alias intra* 40, *educitur.*

marinus. 4. G. plano-spirali convolutus filiformis.
Act. Stockh. 1760. *p.* 306. Lepra piscium.
Ström. söndm. 194. Queise.
Habitat in Maris Norvegici &c. piscibus, *frequentissime in visceribus* Clypeæ Halecis, *intra pustulam*, *unde* Lepra *Piscatorum Martini*, *vid. Diss. nostr. de Lepra.*
Hæret *semper in plano spirali*, *albus*, *lævis*, *pollicis* ½ *longitudine*, *apice vix attenuatus.*

5. G.

lacustris. 5. G. plano-spirali convolutus utrinque attenuatus.
Habitat in Hepate Esocis Luci, *aquæ dulcis.*
Similis *præcedenti, albus, lævis, in spiram planam convolutus, sed duplo longior & utraque extremitate attenuatus more Ascaridis.*

276. ASCARIS. *Corpus* teres, filiforme, utraque extremitate attenuatum.

vermicularis 1. A. pollicaris. *Fn. svec.* 1269.
Phelsum. monogr. Leovard. 1762. *oct. t.* 3. Ascarides.
Habitat in Paludibus; *in* Radicibus *plantarum putrescentium; in intestino recto* Puerorum, Equorum; *vesperi inquietus; extractus salit.*
Corpus *lin.* 5, *teres, rugis annularibus vix conspicuis, utrinque attenuatum, antice obtusius; postice exquisite attenuatum; pone apicem anteriorem ruga annularis profundior & ad ipsum hujus apicem.* Os *transversum.*

lumbricoides. 2. A. spithamea.
Habitat in Intestinis humanis, *longitudine Lumbrici terrestris, sed annulo elevato destitutus, adeoque a Lumbrico distinctissimus.*
Corpus *teres, utraque extremitate subulatum,* cauda *tamen subtriquetra.*

277. LUMBRICUS. *Corpus* teres, annulatum, cingulo elevato cinctum, longitudinaliter exasperatum, poro laterali instructum.

terrestris. 1. L. trifariam retrorsum aculeatus. *Fn. svec.* 2073.
Aldr. inf. 693. Lumbricus terrestris.
Rhed. exper. quart. t. 15. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 189. Lumbricus terrestris minor rubicundus.
Raj. inf. 2, Lumbricus terrestris minor.
β. *Raj. inf.* 1. Lumbricus major.
γ. *Raj. inf.* 2. Lumbricus intestinorum teres.
Vallis. nat. 1. *t.* 3. Lumbricus humanus. *Ha-*

Habitat in Humo, *quam bibulam reddit; cotyledones plantarum consumit; exit supra terram tempore nocturno pro copula. Pellitur Fuligine, Vino; effoditur a Nasua, Talpa, Erinaceo, Gallina, Crecce.*

Major β. a *vulgari solo pinguiore variare, nec specie differre creditur.*

Intestinalis γ, *intra intestina tenuiora puerorum frequens, albus, specie non differre numerus annulorum aculeorum docet; Expellitur Spigelia, Aqua Calcis, Pisseleo, Pice liquida; Sem. Fœnigræc. Saponariæ, Hyperici, Scropbulariæ, Cinæ, Nigellæ, Lupini.*

Corpus *teres, pone annulum carnosum lente planiusculum, segmentis annularibus* 100: *segmenta* 26-30 *connata in annulum carnosum.* Os *subrostratum infra segmentum primum.* Aculei *utrinque bini, alter supra alterum, sub singulo segmento corporis, excepto annulo, omnes caudam respicientes.* Pori 3 *utrinque in annulo;* 2 *ad segmentum duodecimum,* & 2 *ad decimum quintum: sub* copula *junguntur pori segmenti* 12 *cum* 25 *alterius. Abr. Ar. gillander.*

marinus. 2. L. papillis dorsalibus geminatis setigeris. *It. wgoth.* 189. *t.* 3. *f.* 6. *It. scan.* 315. *Fn. svec.* 2074. *
Bell. aqu. 444. Lumbricus marinus.
Habitat in M. Europæi *fundo, sub arena.*

278. FASCIOLA. *Corpus* planiusculum: poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ovata. *It. goth.* 182, 250. *Faun. svec* 2075.
Amœn. acad. 2. *p.* 86. Limax ovatus lividus margine acuto, *p.* 185, 186.
Rœs. app. 1. *p.* 199. *t.* 32. *f.* 5.
Schæff. monogr. 1753. *f.* 1-17.
Habitat in aquis *dulcibus, fossis, rivulis ad radices lapidum raro enatans inque Hepate* Ovium; *muria pellenda.*

Corpus *magnitudine seminis Peponis minoris, ovatum, antrorsum acuminatum ore poro eminente; in medio macula albida, oblonga, a qua versus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore,*

riore, ubi corpus coarctatur versus os, alter porus *est.*

intestinalis. 2. F. linearis longa. *Fn. svec.* 2076.
Syst. nat. 6. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 1.
Amœn. acad. 2. *p.* 71.
Act. Stockh. 1747. *t.* 5. *f.* 6.
Plater. prax. 993. Ligula intestinorum.
Habitat in Intestinis Piscium, *sæpius in* Bramæ. *Hanc in Brama cocta mensæ apposita etiamnum vivam vidit Nobiliss. D:s Nic. Rosen, Collega noster Clarissimus.* Diversa *toto cœlo a Tæniis, nec articulata, nec composita.*

barbata. 3. F. ore papillis fasciculato. *Fn. svec.* 2077.
Pall. zooph. 415. Tænia hæruca.
Habitat in Intestinis Sepiæ Loliginis Norvegiæ. *Martin.*

279. SIPUNCULUS.

Corpus teres, elongatum.
Os anticum, attenuatum, cylindricum.
Apertura lateralis corporis, verruciformis.

nudus. 1. S. corpore nudo.
Gesn. aquat. 1026. Vermis macrorhynchopterus Rondeletii 2.
Bohad. mar. 93. *t.* 7. *f.* 6, 7. Syrinx.
Habitat in Oceano Europæo, *sub lapidibus.*

saccatus. 2. S. corpore tunica laxa induto.
Amœn. acad. 4. *p.* 454. *t.* 3. *f.* 5. Nereis sacculo induta.
Gesn. aquat 1026. Vermis macrorhynchopterus 1.
Habitat in Oceano indico.
Structura *refert antecedentem, præter cutim membranaceam laxam, diaphanam, qua animal includitur.*

280.

280. HIRUDO. *Corpus* oblongum, promovens se ore caudaque in orbiculum dilatandis.

indica. 1. H. depressa fusca: striis transversis muricatis centum.
Habitat in Indiæ Orient. *marinis.*
Corpus *valde depressum.* Striæ *annulares expansæ elevatæ.* Os *admodum dilatatum.*

medicinalis. 2. H. depressa nigricans, supra lineis flavis sex: intermediis nigro arcuatis, subtus cinerea nigro maculata. *Fn. svec.* 2079.
Bergm. act. Stockh. 1757. *p.* 308. *n.* 4. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Gesn. pisc. 425. *t.* 425. Hirudo major & varia.
Raj. ins. 3. Hirudo medicinalis.
Habitat in Aquis dulcibus, *præstantissimus Phlebotomus, imprimis Hæmorrhoidum.*
Monographia *Dissert. nostra de Hirudine.*

sanguisuga. 3. H. depressa fusca: margine laterali flavo. *Fn. svec.* 2078.
Bergm. act. Stockh. 1757. *p. t.* 6. *f.* 3, 4.
Raj. ins. 3. Hirudo maxime vulgaris.
Habitat in Aquis dulcibus.

octoculata. 4. H. depressa fusca, punctis octo nigris supra os. *Fn. svec.* 2080.
Bergm. act. Stockh. 1756. *p.* 199. & 1757. *t.* 6. *f.* 5-8.
Habitat in Aquis dulcibus.
Ovum *patelliforme, ovale, intus compositum, simile Cocco: Fn. svec.* 1. *n.* 727. *Coccus aquaticus.*

stagnalis. 5. H. depressa nigra, abdomine subcinereo. *Fn. svec.* 2081.
Bergm. act. Stockh. 1757. *t.* 6. *f.* 9-11. Hirudo bioculata.
Habitat in Aquis dulcibus.

complanata. 6. H. depressa ovato-oblonga: interaneis fuscis pinnatis pellucentibus. *Fn. svec.* 2082.
Bergm. act. Stockh. 1757. *p.* 313. *t.* 6. *f.* 12-14. Hirudo sexoculata.
Habitat in Aquis dulcibus.
Interanea *pulchre pinnata perlucent.*

Non missura cutim nisi plena cruoris Hirudo, pellitur inspersa muria.

heterocli-ta. 7. H. hyalina, postice lutea. *Fn. svec.* 2085.
Habitat in Europæ *lacubus.*
Virescens, *antice punctis sex nigris.*

geometra. 8. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fn. svec.* 2083.
Bergm. act. Stockh. 1757. *p.* 310. *n.* 3.
Frisch. ins. 6. *p.* 25. *t.* 11. Hirudo ore caudaque ampla.
Ræs. app. t. 32. *f.* 1-4.
Habitat in Aquis dulcibus.

muricata. 9. H. teres, corpore verrucoso. *Fn svec.* 2084,
Rond. aquat. 2. *p.* 111. Hirudo marina.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 93. *t.* 8. *f.* 3. Hirudo muricata.
Baster. subs. 1. *p.* 82. *t.* 10. *f.* 2. Hirudo piscium.
Habitat in Oceano Atlantico.

281. MYXINE.

Corpus teres, subtus carinatum pinna adiposa.
Os terminale, cirrosum.
Maxillæ binæ pinnatæ: Dentibus plurimis acutis in fauce.
Dens superior solitarius, acutus.
Oculi nulli.

glutinosa. MYXINE. *Fn. svec.* 2086.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 91. *t.* 8. *f.* 4. Myxine.
Kalm. itin 1. *p.* 100.
Act. nidros. 2. *p.* 250. *t.* 3. Myxine glutinosa.
Will. icht. 107. Lampetra cœca, oculis carens.
Raj. pisch. 36. idem.
Habitat in Oceano Europæo, *pisces intrat, devorat; Aquam in gluten vertit.*

II. MOL-

II. MOLLUSCA.

Animalia *simplicia*, *nuda* (*absque Testa inhabitata*), *artubus instructa*.

282. LIMAX. *Corpus* oblongum, repens; supra clypeo carnoso; *subtus* Disco longitudinali plano.
Foramen laterale dextrum pro genitalibus & excrementis.
Tentacula quatuor, supra os.

ater. 1. L. ater. *Fn. svec.* 2088.
List. angl. 131. Limax ater.
Gesn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.
Aldr. inf. 702. Limax tota nigra.
Habitat in Nemoribus *&* Lucis *umbrosis.*

albus 2. L. albus margine luteo. *Muller. swamp. Hafn.* 1763. *p.* 61. †
Habitat in Europa.

rufus. 3. L. subrufus. *Fn. svec.* 2089.
List. angl. app. 6. *t.* 2. *f.* 1. Limax 4 subrufus montanus.
Aldr. inf. 702. Limax magna colore rufo.
Habitat ad Montium *radices.*

maximus. 4. L. cinereus maculatus. *Fn. svec.* 2090.
It. œl. 61.
List. angl. app. 1. *t.* 2. *f.* 2. Limax cinereus maximus striatus & maculatus.
Habitat in Sylvis *frondosis*, *umbrosis.*

hyalinus. 5. L. hyalinus, tentaculis obsoletis, lineola fusca a tentaculis ad clypeum. †
Habitat in Muscis, *infestus* Phaseoli *cotyledonibus*, *pellendus cineribus clavellatis. D. Scopoli.*
Rugæ *creberrimæ & ventrales interruptæ.* Foramen *dextrum s. laterale distinctum a foramine ani. Scop.*

agrestis. 6. L. cinereus immaculatus.
List. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratensis.
Black. inf. 151. *t.* 13. *f. X.*
Habitat in Pratis, Hortis, Agris; *autumno Secale recens satum depascitur; adscendit sæpius in Hortis nocte Helianthum annuum ejusque folia consumit; a Cornicibus prædatur.*

flavus. 7. L. flavus maculatus. *Fn. svec.* 2092.
List. exercit, anat. 1. *t.* 1. Limax succini colore, albidis maculis insignitus.
Habitat inter Herbas.

papillosus. 8. L. supra tectus papillis: linea dorsali lævi. *Faun. svec.* 2093.*
Basler. subs. 1. *p.* 81. *t.* 10. *f.* 1. Doris spinis mollibus hirsuta.
Habitat in Oceano Europæo.
Hic *submarinus forte potius genere cum Dori conveniat.*

283. LAPLYSIA. *Corpus* repens, obvelatum membranis reflexis.
Clypeo dorsali, membranaceo, pulmones obtegente.
Foramen laterale, dextrum, pro genitalibus.
Anus supra extremitatem dorsi.
Tentacula quatuor, anterius sita.

depilans. 1. LAPLYSIA.
Syst. nat. 10. *p.* 653. Tethys limacina.
Rond. pisc. 1. *p.* 520. Lepus marinus.
Gesn. aquat. 475. Lepus marinus Rondeletii.
Bohadj. mar. 3. *t.* 1, 2, 3. Lernea *graphice.*
Seb. muf. 3. *t.* 1. *f.* 8, 9.
Habitat in M. Mediterraneo; *sanie depilans tactu.* (B. 51.) *fœtidissima ad nauseam usque.*

284.

284. DORIS. *Corpus* repens, oblongum, ſubtus planum.
Os antice ſubtus.
Anus poſtice, ſupra cinctus ciliis.
Tentacula duo, ſupra corpus antice, intra foramina retractilia.

verrucoſa. 1. D. oblonga, corpore ſupra undique tuberculato.
Rumph. muſ. 38. Limax marina verrucoſa.
Seb. muſ. 2. *t.* 61. *f.* 5. Mitella verrucoſa.
Habitat in Oceano Indico.
Corpus *oblongum*, *ſemicylindricum*, *convexum*, *extremitatibus rotundatis*, *ſupra verrucoſum.* Margo *lateralis deflexus.* Pes *ut in Limace*, *ovalis*, *oblongus margine plano.* Os *tentaculis breviſſimis circiter octo.*

bilamellata. 2. D. ovata, corpore ſupra lamella planà ſcabra.
Fn. ſvec. 2094. * Limax bilamellatus.
Habitat in Oceano Norvegici *Pleuronectis*, *ſæpius intra earum Hepar*; *alias frequens ad Lapides. J. G. König.*
Corpus *ovale*, *punctis ſcabrum*, *convexiuſculum.* Tentacula 2, *ſupra antica corporis.* Anus *tranſverſus*, *ſupra poſtica corporis*, *ciliatus plumis ſimplicibus.*

lævis. 3. D. ovalis, corpore ſupra planiuſculo lævi.
Habitat in Oceano Norvegico. *J. G. Konig nuperus Hiſtoriæ naturalis Islandiæ attentiſſimus inveſtigator.*
Similis *præcedenti*, *ſed lævis*, *nec punctata*, *lactea*, Ano *tereti*, *ciliato plumis compoſitis.*

Argo. 4. D. ovalis, corpore lævi, tentaculis duobus ad os, ano ciliato phrygio.
Bohadſ. mar. 65. *t.* 5. *f.* 4, 5. Argo.
Columm. ecphr. t. 32. Lepus marinus alter minor.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corpus *coccineum.* Anus *cinctus ramis quaſi opere phrygio luceris.*

285. APHRODITA. *Corpus* repens, ovale: Pediformibus utrinque fasciculis pluribus.
Os terminale, cylindricum, retractile.
Tentacula oris duo, setacea.

aculeata. 1. A. ovalis hirsuta aculeata. *Fn. svec.* 2099.
Gunner. act. nidros. 3. *p.* 59.
Baster. subs. 2. *p.* 62. *t.* 6. *f.* 12. Aphrodita aculeata.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Aphrodita nitens.
Swamm. bibl. t. 10. *f.* 8. Physalus.
Barrel. rar. 131. *t.* 1284. Eruca s. Scolopendra marina.
Columm. ecphr. 25. *t.* 26. Pudendum regale?
Barthol. act. 3. *p.* 88. *t.* 88. Vermis aureus.
Seb. mus. 3. *t.* 4. *f.* 7, 8. Eruca marina.
1. *t.* 90. *f.* 1.
Habitat in Oceano Europæo, *victitans Conchiliis.*
Pedes *utrinque XXXII.*

scabra. 2. A. oblonga, dorso squamato scabro.
Habitat in Mari Belgico. *D. Baster.*
Corpus *Onisco paulo longius, obtectum squamis XX, alternis, scabris.* Pedes *utrinque circiter XX.*

squamata. 3. A. oblonga, dorso squamato: squamis XXIV.
Baster. subs. 2. *p.* 66. *t.* 6. *f.* 5. Aphrodita squamata.
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus *oblonginsculum, tectum squamis XXIV, ovatis, fixis, latere exteriore affixis.* Pedes *utrinque XXIV, unguiculati, brevissimi.* Tentacula *duo, brevissima, bipartita.* Os *foramine involutum.* Cauda *terminata setis aliquot brevissimis.*

imbricata. 4. A. oblonga, dorso squamato: squamis XXXVI.
Habitat in Oceano septentrionali. *J. G. König.*
Simillima præcedenti, sed squamæ magis glabræ, facile deciduæ, color varius.

286.

286. NEREIS. *Corpus* repens, oblongum, lineare.
Tentaculis lateralibus penicillatis.
Os terminale, unguiculatum.
Tentaculis plumosis supra os.

Noctiluca. 1. N. segmentis XXIII, corpore vix conspicuo.
Amœn. acad. 3. *p.* 203. *t.* 3. Noctituca marina.
Grisl. venet. quart. Scolopendra marina lucida.
Vianelli monogr. Luciolella aquæ marinæ.
Habitat in omni facile Mari, *aquas quasi ignitas reddens noctu, præ parvitate nudos oculos fugiens.*
Conf. *Baster. subs.* 1. *t.* 4. *f.* 3.

lacustris. 2. N. linearis, lingua exserta.
Trembl. polyp. t. 6. *f.* 1.
Rœs. ins. polyp. t. 79. *f.* 1. & *t.* 78. *f.* 16, 17.
Schæff. monogr. regensb. 1755. *t.* 3. *f.* 1, 2, 3.
Anguilla aquatica minima.
Habitat in Paludibus argillosis sub terra, exserens continuo motu alteram extremitatem; exemta contorquetur; in Svecia frequens.
Corpus *magnitudine setæ brevioris porcinæ, pellucidum, quasi articulatum & utrinque ad quemvis articulum instructum pede setaceo brevi; intus videtur quasi constare articulis ovatis & dorso lineis* 2 *repandis.*

cirrosa. 3. N. tentaculis oris longissimis, capite utrinque cirris X.
Habitat in rupibus submarinis Norvegiæ; *evomit rubrum liquorem eoque aquam rubram reddit. König.*
Corpus *rubrum, lumbriciforme, incisuris* 65; *utrinque instructum ordinibus* 2 *setarum. Ad latera capitis Fila utrinque* 10; *oris plurima duplo longiora.*

seticornis. 4. N. tentaculis capitis binis longitudine fere corporis.
Baster. subs. 2. *p.* 134. *t.* 12. *f.* 2.
Habitat in Oceano, *particulas terrestres formans in cylindros, supra fundum eminentes, intra quos latet & e quibus Tentaculis exsertis piscatur animalcula.*

mollis. 5. N. tentaculis articulorum corporis supra tentacula pediformia. *Fn. svec.* 2097.
Habitat in Mari Norvegico.

pelagica. 6. N. segmentis XL, subtus sulcata, *Fn. svec.* 2096.*
Baster. subs. 2. *p.* 133. *t.* 6. *f.* 6?
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus *filiforme*, *subtus sulco longitudinali*: Segmentis 44 *circiter*, *cum totidem paribus pediformibus e tentaculis & setis compositis. Supra* Caput Tentacula 2 *prominula*, *inter tubercula.* Cirri 2, & *ab utroque latere circi* 4. Os *unguium pari ad apicem. Cl. Basterus suæ segmenta & pedes utrinque* 70 *adscribit.*

cærulea. 7. N. glabra cærulescens segmentis CLXXXIV. *Amœn. acad.* 4. *p.* 254. *n.* 38. *Fn. svec.* 2095.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.
Brown. jam. 395. *t.* 39. *f.* 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus duplici serie.
Seb. mus. 1. *t.* 132. *f.* 3.
Habitat in Oceano; *consumit Serpulas & Teredines.*

viridis. 8. N. viridis filiformis segmentis CXXX.
Habitat in Oceano septentrionali, *sub lapidibus & intra rimas. J. G. König.*

maculata. 9. N. viridis, dorso nigro-punctato, articulis CC.
Habitat in Oceano septentrionali *cum præcedente. J. G. König.*
Similis præcedenti, *crassitie fili tenuioris*, *viridis*, *dorso maculis nigris.*

gigantea. 10. N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.
Seb. mus. 1. *t.* 81. *f.* 7. Millepoda marina amboinensis.
Habitat in M. indico.

norvegica. 11. N. glabra, segmentis CXX annularibus, ore dentato dupliciter forcipato.
Gunn. act. nidros. 4.
Habitat in Oceano Norvegico.
Animalculum *magnitudine Lumbrici terrestris majoris.* Dentes *subulati*, *longi*, *atri.*

287. ASCIDIA. *Corpus* fixum, teretiusculum, vaginans,
Aperturæ binæ, ad summitatem: altera humiliore.

papillosum. 1. A. scabra tuberculis coccineis.
Bohads. mar. 130. *t.* 10. *f.* 1. Tethys coriacea.
Habitat in Mari Adriatico.

gelatinosum. 2. A. lævis coccinea subdiaphana.
Bohads. mar. 131. *t.* 10. *f.* 3.
Habitat in Mari Mediterraneo. *D. Vandelli*; *victitat Monoculis.*

intestinalis. 3. A. lævis alba membranacea.
Bohads. mar. 132. *t.* 10. *f.* 4.
Baster. subs. 2. *p.* 84. *t.* 10. *f.* 5?
Act. nidros. 3. *p.* 81. *t.* 3. *f.* 3, 4. Tethyum.
Habitat in Oceano Europæo.

quadridentata. 4. A. lævis flavescenti-alba, aperturis quadridentatis.
Habitat in Oceano septentrionali. *J. G. König.*
Corpus *subglobosum*, *album*, *rostris* 2 *prominentibus.*

rustica. 5. A. scabra ferruginea aperturis incarnatis.
Habitat in Oceano septentrionali.
Corpus *oblongum*, *subcylindricum*, *brunneum. J. G. König.*

echinata. 6. A. verruosa hispida.
Habitat in Oceano septentrionalis *Fuco stopario. J. G. König.*
Corpus *hemisphæricum*, *albidum*, *undique verrucis adspersum.* Verruæ *omnes apice armatæ stimulis s. aculeis divergentibus*, *subciliatis*, *ut in Cactis.* Verrucæ *duæ supremæ majores incarnatæ aperiuntur in oscula s. aperturas totidem.*

288.

Ascidiæ *exspuunt aquam tamquam e Siphone.*

288. ACTINIA. *Corpus* se affigens basi, oblongum, teres: apice dilatabili intus tentaculato.
Os terminale dentibus incurvis; *Rostro* cylindrico radiato.
(Apertura præter os nulla.)

equina. 1. A. semiovalis læviuscula.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Tethys semiovatus.*
Habitat in O. Europæo, *Rupibus adhærens.*

senilis. 2. A. subcylindrica transverse rugosa.
Jonst. exsangu. t. 18. *f.* 2. *Urtica* major; minor.
Baster. subs. 3. *p.* 122. *t.* 14. *f.* 2. *t.* 13. *f.* 2. Actinia rugis orbicularibus, proboscidibus multis tenuibus.
Fn. svec. 2103. Priapus senilis.
Ström. söndm. 204. Soekuse.
Habitat in M. Atlantico *super Ostreas, Rupes.*

felina. 3. A. subcylindrica striata lævis, glande muricata.
Baster. subs. 3. *p.* 120 *t.* 13. *f.* 1. Actinia rugis longitudinalibus, proboscidibus longis crassis.
Habitat in O. Europæo.

Judaica. 4. A. cylindrica lævis truncata, præputio interne undulato lævi.
Planc. conch. 43. *t.* 6. Colum marinum.
Habitat in M. Mediterraneo.

effoeta. 5. A. subcylindrica anguloso-striata.
Bast. subs. 1. *p.* 122. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Oceano.
Actiniæ *genus quondam sub Priapi nomine proposui.*

289. TETHYS. *Corpus* liberum, oblongiuſculum, carnoſum, apodum.
Os proboſcide terminali, cylindrica, ſub labio explicato.
Foramina 2 ad latus colli ſiniſtrum.

leporin. 1. T. labro ciliato. †
Columm. aquat. 27. *t.* 26. Lepus marinus major.
Rondel. piſc. 526. Leporis marini tertia ſpecies.
Habitat in Mari Mediterraneo.

fimbria. 2. T. labro crenulato.
Bohadſ. mar. 54. *t.* 5. *f.* 1, 2. Fimbria.
Habitat in Mari Adritico.
Videtur a praecedenti diſtincta ſpecies.

290. HOLOTHURIA. *Corpus* liberum, nudum, gibbum, Ano terminali.
Tentacula plura in altera extremitate.
Os inter tentacula.

frondoſa. 1. H. tentaculis frondoſis, corpore laevi.
Gunner. Act. Stockh. 1767.
Habitat in Oceano Norvegico. *D. Gunnerus.*
Corpus *ovato-oblongum, laeviuſculum, antice quaſi capite inſtructum, in cujus apice os.* Tentacula *circum os* 10, *frondoſo-lacera, capite longiora.* Foramina *pone caput* 3 *approximata &* 1 *laterale magis remotum.*

Phantapus. 2. H. tentaculis ramoſis, corpore ſubſquamoſo trifariam punctato. †
Act. Stockh. 1765. *p.* 256. *t.* 10.
Habitat in Oceano ſeptentrionali. *D. Struſſenfeldt.*
Corpus *ovatum, ſubſquamatum ſ. ſcabrum, trifariam punctatum, ſubtus planum; poſtice conicum, apice perforato.* Os *antice.* Tentacula *circum os* 10, *ramoſa, retractilia.* Abdomen *ſubtus planum, trifariam punctis longitudinaliter notatum.*

3. *H.*

tremula. 3. H. tentaculis fasciculatis, corpore papillis hinc subconicis, illinc cylindricis.
Gunn. Act. Stockh. 1767.
Bohadf. mar. 75. *t.* 6. Hydra.
Habitat in Oceano Norvegico, *se inflans natans, contracta semper contremiscens.*
Corpus *cylindraceum, subtus planiusculum, cute crassiuscula, sanguinea; altero extremo capite opposito cylindrico, lævi, glandem denudatam referente.* Tentacula *in ipso ore non semper conspicua & circum os centrale papillæ positæ. Tentacula sunt 7 brevia, æqualia, fasciculata, apice planiuscula. Gunn.*

Physalis. 4. H. cirrhis difformibus filiformibus pendulis. *Amæn. acad.* 4. *p.* 254. *t.* 3. *f.* 6.
Rumph. mus. 49. Holothuria?
Sloan. jam. 1. *p.* 7. *t.* 4. *f.* 5. Urtica marina soluta purpurea oblonga, cirrhis longissimis. *bene.*
Brown jam. 386. Arethusa crista subrubella venosa.
Osb. it. 284. *t.* 12. *f.* 1. Physalis pelagica.
Habitat in Pelago.
Corpus *ovatum, subtrigonum, hyalinum: Dorso acuto, obscure viridi, unde nervi excurrentes plurimi; antice rufescens.* Rostrum *spirale, rufescens, ad extremitatem crassiorem.* Tentacula *sub extremitate crassiore plurima, inæqualia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo globoso; reliqua longiora filiformia, quorum intermedium crassius & duplo longius;* talis visa mihi.
Vesica *diaphana tentaculis numerosis, figuram referens Ventriculi humani; supra instructa* Crista *cellulosa; sub altera extremitate* Tentacula *dependent numerosa, ramosa. Brown.*

Thalia. 5. H. crista compressa lineis lateralibus integris. †
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 3. Thalia oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata; lineis lateralibus integris.
Habitat in Pelago *Americano.*

caudata. 6. H. caudata, crista compressa: lineis lateralibus interruptis. †
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 4. Thalia oblonga caudata, crista depressa rotundata: lineis lateralibus interruptis.
Habitat in Pelago.

7. H.

denudata. 7. H. destituta crista caudaque. †
Brown. jam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis, cauda & crista destitutis.
Pis. bras. 296. Moucicu.
Habitat in Pelago *Americano.*

pentactes. 8. H. ore cincto tentaculis denis, corpore quinquefariam verrucoso.
Habitat in Oceano Norvegico, *sorbens exspuensque aquam, prout natet aut demergatur.*
Animal *rubrum, obovatum s. subcylindricum, varias formas assumens.* Os *cinctum radiis* 10 *apice hispidis.* Corpus *longitudinaliter quinquefariam punctatum verrucis geminatis luteis perforatis.*

priapus. 9. H. ore papillis carnosis, corpore striis annularibus; glandis longitudinalibus.
Amœn. acad. 4. *p.* 255. Priapus *humanus* cylindricus striis annularibus, glande striis longitudinalibus elevatis.
Habitat in Oceano Indiæ orientalis *&* Europæ borealis.
Corpus *oblongum, teres:* pars dimidia *cylindrica striis annularibus, numerosissimis; terminatur hæc pars osculo striis tribus rugosis cincto; ex hocce osculo protruditur fasciculus oblongus tentaculorum.* Altera pars *obovata glandiformibus striis longitudinalibus,* 24, *parallelis, elevatis, distantibus, ciliato-scabris. Osculum hujus cingitur stria annulari excavata. Osculum est concavum, intus aculeis plurimis recurvatis: exterioribus majoribus. Linguæ loco setæ plures, parallelæ. Partis glandis apertura forte verum osculum sit, cum dentatum; alii vero os in altera extremitate statuunt. De Genere etiamnum dubium manet.*

291. TERELLA. *Corpus* filiforme,
Os anticum, præputio glandem pedunculatam tubulosam exserente.
Tentacula circum os, capillaria, plura.

lapidaria. TEREBELLA.
Kæhl. act. Stockhh. 1754. *p.* 144. *t.* 3. *f. A - E.*
Habitat in Mari Mediterraneao, *intra rupium foramina.*
Corpus *filiforme.* Tentacula *octo circiter, circum antica corporis & quatuor ad os. Figura simile Columnæ aquat. t.* 22. *f.* 4. *Seb. mus.* 3. *t.* 16. *f.* 7.

292. TRITON. *Corpus* oblongum.
Os lingua involuta, spirali.
Tentacula XII, bipartita; utrinque sex; posticis cheliferis.

litoreus. TRITON.
Habitat in foraminibus rupium *submarinarum.*
Corpus *quale in Lepadibus occurrit.* Tentacula *sex parium, bipartita, articulata, introrsum ciliata, involuta; horum paria tria postica chelata.* Lingua *inter extrema tentacula.* Os *ad basin tentaculorum. Figura similis Act. angl.* 50. *v.* 2. *p.* 847. *t.* 34. *f. A. Lewenh. arcan.* 465. *f.* 7.

293. LERNÆA. *Corpus* se affigens tentaculis, oblongum, teretiusculum.
Ovaria bina, tamquam totidem caudæ.
Tentacula brachiformia 2. f. 3.

branchialis. 1. L. corpore tereti flexuoso, tentaculis tribus subramosis.
Ström. söndm. 209. *t.* 1. *f.* 18.
Habitat in Oceani Norvegici Gadis, ad branchias. *König.*

Corpus

Corpus *cylindricum*, *rubrum*, *arcuatum*, *longitudine fere minimi digiti*, *crassitie pennæ gallinaceæ*. *Pars anterior s. dimidia teres*, *apice subtus* Ore *rotundato*, *cincto* tentaculis *tribus*, *tridentatis*, *rigentibus*, *patentibus*. *Pars posterior ventricosa*, *recurvata*, *striis aliquot nigris picta*, *terminata processu caudali obtuso*. Ovaria, ad *posteriora curvaturæ*, *bina ex filis contortuplicatis*.

Cyprinacea. 2. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, tentaculis apice lunatis. *Faun. svec.* 2100. *t.* 2. *f.* 2100. *

Fn. svec. 1. *n.* 1282. *f.* 1282. Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.

Habitat in Piscinis frequens supra corpus Cyprini Carassii, *quod maculis rubris vulnerat*.

Salmonea. 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus approximatis. *Fn. svec.* 2102. *

Brander. piscat. cumoënf 25. *t.* 1. *f* 1.

Act. Stockh. 1751. *p.* 185. *t.* 6. *f.* 1-5. Pediculus Salmonis.

Habitat in Branchiis Salmonum, *ergo etiam marina*. Thorax *obcordatus*, *apice desinens in* Os *bilabiatum*, *acutiusculum*, *labio superiore emarginato*; *l. inferiore bifido*. Brachia 2 *ad basin thoracis*, *filiformia*, *longitudine corporis*, *affixa prædæ*. Ovaria *apici abdominis adhærentia*, *cylindrica*, *granulata*, *magnitudine totius Animalis*.

Asellina. 4. L. corpore lunato, thorace cordato. *Fn. svec.* 2101. *It. wgoth.* 171. *t.* 3. *f.* 4 Lernæa cauda duplici tereti.

Habitat in Gadi branchiis *Oceani septentrionalis*.

294. SCYLLÆA. *Corpus* se affigens, compressum, dorso canaliculato.
Os foramine edentulo, terminali.
Tentacula s. Brachia subtus trium parium.

pelagicum. SCYLLÆA.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Lepus pelagicus.
Obs. iter. 306. Zoopterygius.
Seb. muf. 1. *t.* 74 *f.* 1.
Habitat in Pelagi Fuco natante.
Corpus *oblongum*, *compressum*, *molluscum*. Os *apicis tenuioris tereti foramine*. Dorsum *longitudinaliter canaliculatum fossula crenata*, *qua Fuco affigitur quiescens*. *Pars postica obtusa*, *latior*. Brachia *subtus trium parium remotorum: primum par sub ore*, *minus*, *rotundius*; *secundum sub medio corporis*, *foliaceum*, *oblongum*, *repandum*, *obtusius*, *intus papillis adspersum*; *tertium versus posteriora*, *simile primo pari*.

295. CLIO, *Corpus* natans, oblongum: *Alis* duabus, membranaceis, oppositis.

caudata. 1. C. vagina compressa caudata.
Brown. jam. 386.
Habitat in Oceano.
Conf. *Martens. spitsb. t. P. f. F. qui nullam vaginam in sua delineavit.*

pyramidata. 2. C. vagina triquetra pyramidata, ore oblique truncato.
Brown. jam. 386 *t.* 43. *f.* 1.
Habitat in Oceano.

retusa. 3. C. vagina triquetra, ore horizontali.
Brown. jam. 386.
Habitat in Oceano.

296.

CLIONIS *genus mihi non visum e Cl. Brownio mutuatus sum.*

296. SEPIA. *Brachia* octo interius adspersa cotyledonibus (præter 2 Tentacula longiora pedunculata plerisque).
Os inter brachia, terminale, corneum.
Oculi? infra tentacula versus corpus.
Corpus carnosum vagina excipiens pectus. Tubus ad basin pectoris.

Octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis pedunculatis nullis. *M. Ad. Fr.* 1. *p.* 94.*
Hasselqv. act. Ups. 1750. *p.* 33. Octopodia.
Act. Petropol. 7. *p.* 321. *t.* 11, 12. Polypus.
Seb. mus. 3. *t.* 2. *f.* 1-6. Polypus.
Bell. aqv. 330. *t.* 331.
Rond. pisc. 513. Polypus octopus.
Jonst. exsangv. 5. *t.* 1. *f.* 1. Polypus.
Habitat in Mari Mediterraneo.
In cibo apponi debet rubens ex suo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Lister. Aperto tantus effulsit splendor, ut remota tempore vespertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act. 5. *obs.* 109.

officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. *Fn. svec.* 2106.
Amoen. acad. 1. *p.* 325.* Sepia.
Gesn. aqu. 851.
Aldr. exsangv. 44.
Bell. aquat. 336.
Rond. aqu. 1. *p.* 498.
Olear. mus. 97. *t.* 97.
Seb. mus. 3. *t.* 3. *f.* 1-4. Sepia.
Habitat in Oceano, *devoratur a Pleuronecte Limanda. Continet os officinale & atramentum quo se occultat; eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere, sed renasci, sicut Lacertis caudam, haud falsum. Plin. IX:* 29.

media. 3. S. corpore depresso caudato ancipiti.
Rond. pisc. 508. Loligo parva.
Habitat in Pelago.
Similis Sepiæ officinali, sed latera membrana aucta, quæ mem-

membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis est.

Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti-rhombea. *Fn. svec.* 2107.
Needham. microsc. 1. *t.* 12.
Olear. mus. 44. *t.* 26. *f.* 2.
Bell. aqu. 339.
Rond. pisc. 506. Loligo.
Osbeck iter. 66. Sepia Loligo.
Ström. söndm. 173. Loligo.
Seb. mus. 3. *t.* 4. *f.* 1-4. & *t.* 3. *f.* 5, 6.
Habitat in Pelago. *Aqua infuscata effuso atramento absconditur & cauda extra aquam exsilit.*
Pinna pennacea *pellucida pennam referente. Syst. nat.* 10. *p.* 708. *n.* 230. Penna marina maxima. *Seb. mus.* 3. *p.* 40. *t.* 16. *f.* 9. *Ex hac specie desumta, nec propria testa est.*

Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †
Rond. pisc. 519.
Jonst. aquat. t. 1. *f.* 8. Sepiola.
Habitat in M. Mediterraneo.
Parva, ad postica corporis utrinque alam s. auriculam rotundatam habet.

297. MEDUSA. *Corpus* gelatinosum, orbiculatum, depressum. *Os* subtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis supra plana; subtus convexiuscula, sulcata, villosa. *Amoen. acad.* 4. *p.* 255. *t.* 3. *f.* 7, 8, 9.
Mus. Tessin. 96. Medusa parva figura porpitæ.
Act. angl. 301. *p.* 2051. Animalcula ex Yvica maris Mediterranei.
Habitat in India.

cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba. *Fn. svec.* 2110. *
Basler. subs. 2. *p.* 58. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat in Oceano *Europæo.*

3. M.

Medusa *noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit se rigens ac præternatante pisciculo frondem suam spargit, complectensque devorat; ora ei in radice esse, excrementa per summa reddi.* Plin. IX: 45.

hysoscella. 3. M. orbicularis convexa sedecim-radiata; subtus tentaculis quatuor unitis. *Vandelli.*
Baster. subs. 2. *p.* 62. *t.* 7. *f.* 5. *an?*
Habitat in Tago *Lusitaniæ.*
Orbiculus *supra convexus, albescens, pictus radiis* 16 *instar trianguli hysoscellis, s. versus interiora lanceolatis, efformatis e punctis minimis fusco-rufescentibus; subtus orbiculus concavus est.* Tentacula, *subtus ad centrum, quatuor, orbiculo longiora, lanceolata, laciniis rufescenti-striatis; membrana gelatinosa longitudinaliter unitentaculata, punctis flavicantibus respersa.*

æquorea. 4. M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villoso tentaculato. *Læfl.* †
Baster. subs. 2. *p.* 55. *t.* 5. *f.* 2, 3.
Habitat in Pelago.

aurita. 5. M. orbicularis: subtus quatuor cavitatibus. *Fn. svec.* 2109. *
It. æl. 160.
It. wgot. 172. *t.* 3. *f.* 2.
Kalm. it. 2. *p.* 109.
Læfl. it. 105.
Baster. subs. 122. *t.* 14. *f.* 3, 4.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.

capillata. 6. M. orbicularis convexa, margine sedecies emarginato; subtus pilosa. *Fn. svec.* 2108. *
It. wgot. 172. *t.* 3. *f.* 3.
Baster. subs. 2. *p.* 60. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in Oceano septentrionali. *Cyprini minuti a Piscibus agitati sub hac asylum reperiunt. Ström. sönd.* 112.

pilearis. 7. M. orbicularis: disco capitato, limbo foraminibus octo; subtus forniculato-pilosa.
Habitat in Pelago.

marsupialis. 8. M. semiovata, margine tentaculis quatuor.
Planc. rar. 41. *t.* 4. *f.* 5. Urtica soluta marsupium referens.
Habitat in M. Mediterraneo.

hemisphæ- 9. M. hemisphærica, costis transversalibus quatuor, tentaculis
rica. marginalibus plurimis, margine integerrimo.
Gron. act. helv. 4 p. 38. t. 4. f. 7.
Habitat in Oceano Belgico.

pelagica. 10. M. hæmisphærico-concava, margine crenato-incurvato, tentaculis octo. *Læfl. it.* 105. †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus *sub disco quadrilobatum.*

brachiata. 11. M. orbicularis margine brachiis novem: apicibus novem, extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago.

Velella. 12. M. ovalis concentrice striata, margine ciliato, supra velo membranaceo.
Læfl. it. 104. Medusa Velella s. Galera.
Brown. jam 387. *t.* 48. *f.* 1. Phyllidoce labris cæruleis.
Imperat. nat. 912. *t.* 912. Velum marinum coloris cærulei.
Col. ecphr. 20. *t.* 22. Urtica marina soluta.
Habitat in Pelago. *Læfling. In Mari* Mediterraneo. *Brander.*
Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato; supra linea oblique transversali; supra etiam membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, rigidula, latitudine corporis.

298. ASTERIAS. *Corpus* depressum: crusta subcoriacea, tentaculis muricata. *Os* centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra semiorbicularis lunata. *Amœn. acad.* 4. *p.* 256. *t.* 3. *f.* 14.
Habitat in India.
Corpus *absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compressum, punctis eminentibus undique adspersum.*

* * *Stellatæ.*

papposa. 2. A. stellata, radiis XIII, undique muricata fasciculis.
Link. stell. t. 34. *f.* 54; *t.* 32. *f.* 52. *t.* 17. *f.* 28.

Clas.

Clas. exot. 114.
Seb. mus. 3. *t.* 8. *f.* 5.
Column. phyt. t. 38. *f. A?*
Habitat in O. Europæo & Asiatico.
Similis A. rubenti, sed radii 13; *undique muricata aculeis apice pectinatis s. fasciculatis.*

rubens. 3. A. stellata, radiis lanceolatis gibbis, undique aculeata.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 95. *Fn. svec.* 2111. *
Baster. subs. 3. *p.* 116. *t.* 2. *f.* 1-4.
It. Wgot. 172. Asterias radiis quinis latiusculis asperis.
Plot. oxf. 85. *n.* 16. *t.* 2. *f.* 2, 3.
Pet mus. 6. *n.* 20. Asteria.
Barr. rar. 130. *t.* 1288. Stella marina læte rubens, spinosa.
Olear. mus. 55. *t.* 28. *f.* 4.
Link. stell. t. 4. *f.* 5; *t.* 9. *f.* 16; *t.* 10. *f.* 16; *t.* 14. *f.* 23, 25; *t.* 15. *f.* 18, 26; *t.* 34. *f.* 58; *t.* 40. *f.* 70; *t.* 30. *f.* 50; *t.* 36. *f.* 62. Stella marina.
Seb. mus. t. 5. *f.* 3. & *t.* 6. *f.* 3, 4.
Baster. subs. 116. *t.* 12. *f.* 1-6.
β. *Column. aqu.* 5. *t.* 6. Stella marina cometa.
Habitat in Oceano *frequens.*

minuta. 4. A. stellata obtusa ciliata. *Fn. svec.* 2112. *
Seb. mus. 3. *t.* 5. *f.* 14, 15.
Habitat in M. Norvegico *frequens. Martin.*

glacialis. 5. A. stellata, radiis heptagonis: angulis aculeatis. *Fn. svec.* 2113.
Link. stell. t. 7. *f.* 9; *t.* 32. *f.* 52; *t.* 35. *f.* 60; *t.* 36. *f.* 61; *t.* 38. *f.* 69. Stella marina.
Seb. mus. 3. *t.* 7. *f.* 4.
Habitat in Oceano *septentrionali.*

reticulata. 6. A. stellata, radiis reticulato-aculeatis.
Mus. Tess. 114. *t.* 9. *f.* 1. Asterias radiata, centro dorsali nodis 5 circumvallato.
Rond. aqu. 122. Stella reticulata.
Rumph. mus. t. 15. *f. D.*
Link. stell. t. 41. *f.* 72; *t.* 23. *f.* 36. Stella marina.
Sloan. jam. 2. *p.* 272. Stella marina maxima reticulata.
Seb. mus. 3. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in M. Indico.

nodosa. 7. A. stellata, radiis convexis longitudinaliter elevatis muricatis.
Mus. Tessin. 114. *t.* 9. *f.* 2.
Grew. mus. 123. *t.* 8. Stella marina coronalis.
Link. stell. t. 3 *f.* 3; *t.* 7. *f.* 8; *t.* 26. *f.* 41; *t.* 25. *f.* 40. Stella marina.
Rumph. mus. 39. *t.* 15. *f. A.* Stella marina quarta.
Seb. mus. 3. *t.* 5. *f.* 7, 8. & *t.* 6. *f.* 1, 2, 11, 12, & *t.* 7. *f.* 3
Habitat in M. Indico.

aranciaca. 8. A. stellata, disco tentaculis hispidis muricato, margine articulato varie aculeato. *M. L. U.* 719.
Mus. Tess. 114. *t.* 9 *f.* 3.
Barr. ic. 1281.
Link. stell. t. 4 *f.* 14; *t.* 5. *f.* 6; *t.* 8. *f.* 12; *t.* 23. *f.* 38; *t.* 27. *f.* 44; *t.* 36. *f.* 63.
Seb. mus. 3. *t.* 6. *f.* 5, 6, 7, 8.
Habitat in M. Mediterraneo.

equestris. 9. A. stellata, disco reticulato punctis pertuso, tuberculis 5, margine subarticulato subtus simplici serie tentaculato.
Barr. icon. 1285.
Link. stell. t. 6. *f.* 13; *t.* 12. *f.* 21; *t.* 13. *f.* 22; *t.* 23. *f.* 37; *t.* 24. *f.* 39; *t.* 27. *f.* 45; *t.* 33. *f.* 53.
Seb. mus. 3. *t.* 8. *f.* 6, 8.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hæc etiam subtus disco gaudet, non praecedens.

lævigata. 10. A. stellata, radiis semicylindricis obtuse octagonis muticis.
Rumph. mus. t. 15. *f. E.*
Grew. mus. t. 8. *f.* 1, 2.
Link. stell. t. 28. *f.* 47. Stella marina lævior.
Radii *semicylindrici, tecti tuberculis verrucosis obsoletis*, laterum *vero interstitiis verrucarum adspersis punctis excavatis*; subtus *radii verrucosi in quincuncem cum rima longitudinali.*
Habitat in M. Mediterraneo & Indico.

* * * *Radiatæ.*

ophiura. 11. A. radiata radiis quinque simplicibus, stella orbiculata quinqueloba.

Seb.

Seb. muf. 3. *t.* 9. *f.* 5, 6, 7.
Planch. conch. 38. *t.* 4. *f.* 4.
Sloan. jam. 2. *p.* 272. *t.* 244 *f.* 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.
Martens. spitzb. t. P. f. D.
Link. stell. t. 37 *f.* 65, *t.* 34. *f.* 56. Stella marina.
Habitat in Oceano.

aculeata. 12. A. radiata radiis quinque aculeatis.
Link. stell. t. 26. *f.* 42, 43. & *t.* 37. *f.* 65. & *t.* 40. *f.* 71.
Habitat in Oceano. *D. Baster.*
Stellæ *corpus muricatum areis 5 depressis bifidis.* Radii *undique (excepto infimo latere) aculeis scabri.*

ciliaris. 13. A. radiata imbricata: radiis utrinque ciliatis.
Barr. rar. 131. *t.* 1295. *f.* 1. Stella marina minor ophiocnemos f. ophiurus.
Link. stell. t. 40. *f.* 71; *t.* 37. *f.* 65; *t.* 34. *f.* 56. *t.* 26. *f.* 42, 43.
Habitat in Oceano *australiori & indico.*

pectinata. 14. A. radiata radiis duplicatis: superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus. *Amœn. acad.* 4. *p.* 256.
Barr. rar. t. 1282. *f.* 1. Stella marina decanemos fimbriata.
Columnn. phytob. 109. *t.* 29. Stella marina altera.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 6. Stella chinensis perelegans dupliciter radiata.
Link. stell. t. 37. *f.* 64, 66. Stella marina.
Seb. muf. 3. *t.* 9. *f.* 3, 4.
Habitat in M. Indico.

multiradiata. 15. A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis: inferioribus filiformibus.
Link. stell. t. 21. *f.* 33, *t.* 22. *f.* 34. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. pectinatæ, si non sola varietas.

Caput medusæ. 16. A. radiata radiis dichotomis. *Fn. svec.* 2114.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Rumph. muf. 41. *t.* 16. Caput Medusæ.
Martens. spitzb. t. P. f. E.
Link. stell. t. 18. *f.* 29; *t.* 19. *f.* 30, 31; *t.* 20. *f.* 32; *t.* 29. *f.* 48; *t.* 30. *f.* 49.
Seb. muf. 3. *t.* 9. *f.* 1, 2. & *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in omni Oceano, *imprimis* Pelagico.

299. ECHINUS. *Corpus* ſubrotundum, cruſta oſſea tectum, ſpinis mobilibus ſæpius aculeatum.
Os quinquevalve ſubtus.

* *Regulares ano verticali.*

eſculentus 1. E. hemiſphærico-globoſus; ambulacris denis; areis obſolete verrucoſis. *Fn. ſvec.* 2116. *M. L. U.* 705.
Fn. ſvec. 1289. Echinus ſubgloboſus, vertice plano.
Liſt. angl. 169. *t.* 3. *f.* 13. Echinus marinus aculeorum veſtigiis nonnihil eminentibus.
Rumph. muſ. 31. *t.* 13. *f. B.* Echinus eſculentus.
Klein. echinod. 16. *t.* 9. Cidaris miliaris.
Baſter. ſubſ. 3. *p.* 112. *t.* 11. *f.* 2-8.
Habitat in Oceano Europæo & Indico.
Teſta *punctis calloſis obſoletis*; *apertura ſubrotunda, nec* 10 *fiſſuris.* Spinæ *violaceæ apice albæ.*

Globulus. 2. E. hemiſphærico-ſubgloboſus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio poroſis. *M. L. U.* 706.
Habitat in O. Indico.

ſphæroides. 3. E. hemiſphærico-gibboſus; ambulacris denis, undique muricatis, medio poroſis.
Habitat in O. Indico.

Gratilla. 4. E. hemiſphærico-gibboſus; ambulacris denis triplicatis; areis decuſſatim muricatis. *M. L. U.* 707.
Habitat in O. Indico.

Lixula. 5. E. hemiſphæricus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transverſe punctatis muricatis. *M. L. U.* 707.
Habitat in O. Indico.

ſaxatilis. 6. E. hemiſphærico-depreſſus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucoſis. *M. L. U.* 708.
Rumph. muſ. 31 *t.* 14. *f. A.* Echinus ſaxatilis.
Klein. echinod. 17. *t.* 2. *f. A. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.

7. E.

---

eam *ſculpturæ Echinorum diſtincte formaturus, computationem ejusdem inſtituat cum Horto in Areas ſive Pulvillos diviſo, Ambulacris diſtincto.*

Diadema. 7. E. hemisphærico-depressus: ambulacris quinis longitudinaliter verrucosis; areis lanceolatis. *M. L. U.* 709.
Rumph. muf. t. 14. *f. B.*
Pet. amb. t. 8. *f.* 5. Echinus f. Diadema turcarum.
Klein. echin. t. 6. *f. C.*
Habitat in M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemisphærico-depressus; ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis. *Fn. svec.* 2118.
Rumph. muf. 33. *t.* 13. *f.* 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. *f.* 2.
Bonan. muf. f. 17.
Gualt. test. t. 108. *f. D. E.*
Argenv. conch. t. 28. *f. F.*
Klein. echinod. 19. *t.* 4. *f. A.* Cidaris mamillata mauri.
Seb. muf. 3. *t.* 13. *f.* 12, 13.
Bafler. misc. 111. *t.* 11. *f.* 1-6. Echinus Cidaris.
Habitat in Oceano.

mamillatus. 9. E. hemisphærico-ovalis: ambulacris denis flexuosis; areis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis. *M. L. U.* 711.
Rumph. muf. 32. *t.* 13. *f.* 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gualt. test. t. 108. *f. C.*
Argenv. conch. t. 28. *f. E.*
Klein. echinod. 19. *t.* 3. *f. A.* Cidaris mamillata pauli.
Habitat . .

Lucunter. 10. E. hemisphærico-ovalis; ambulacris denis flexuosis, areis muricatis; angustioribus longitudinalibus.
Gualt. test. t. 107. *f. C.*
Klein. echin. t. 2. *f. C.*
Seb. muf. 3. *t.* 11. *f.* 11.
Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemisphærico-ovalis depressiusculus: spinis truncatis brevissimis obtusissimis: marginalibus clavatis depressis.
Rumph. muf. t. 13. *f.* 2.
Klein. echin. t. 23.
Seb. muf. 3. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in India; *e Museo Tessiniano.* Spinæ

Spinæ *brevissimæ, obtusissimæ, subcontiguæ tegunt testam; sed marginales elongatæ, læves, depressæ.*

* * *Irregulares: apertura ani subtus uti os.*

spatagus. 12. E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depressis. *Fn. svec.* 2117. *M. L. U.* 712.
Rondel. exsangv. 580. *gall.* 416.
Imper. nat. 910. Echinus gladiatus.
Bonan. recr. 1. *t.* 16. Echinus spatagus.
List. app. 28. Echinus minor angulosus ab utraque parte compressus.
Rumph. mus. t. 14. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 268. *t.* 242. *f.* 3, 4, 5. Echinus nostras spatagus.
Gvalt. test. t. 109. *f. A.*
Imperat. nat. 911. 910. Echinus gladiatus.
Klein. echin. t. 28.
Ginan. adr. 2. *p.* 41. *t.* 29. *f.* 174. Echinus spatagus.
Habitat in Oceano *omni.*

lacunosus. 13. E. ovatus gibbus; ambulacris quinis depressis. *M. L. U.* 715.
Rumph. mus. t. 14. *f.* 2.
Gvalt. test. t. 109. *f. C.*
Breyn. echin. 61. *t.* 5. *f.* 1, 2.
Klein. echin. t. 14. *B.* & *t.* 13. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

rosaceus. 14. E. planiusculus ovato-subrotundus: ambulacris quinis ovalibus, superficie punctata. *M. L. U.* 713.
Rumph. mus. 36. *t.* 14. *f. E.* Echinus planus Zeeretalen dictus.
Pet. ambein. t. 1. *f.* 10.
Bonan. recr. 1. *t.* 33.
Gvalt. test. t. 110, *f. A. C.*
Klein. echinod. t. 17. *f.* 1. & *t.* 18. *f.* 1. & *t.* 19. *f. A. B.*
Seb. mus. 3. *t.* 15. *f.* 11, 12, 13, 14, 23, 24. & *t.* 11. *f.* 2, 3.
Habitat in O. Asiatico.
Subtus lineæ 5 a centro ad marginem radiant.

reticulatus. 15. E. planiusculus ovatus integer: ambulacris quinis ovalibus, superficie reticulata.
Sloan. jam. 2. *p.* . *t.* 242. *f.* 7-10.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 110. *f. D.*
Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, ano marginali. *M. L. U.* 714.
Rumph. muf. t. 14. *f. G.*
Pet. amb. t. 11. *f.* 5.
Gvalt. test. t. 110. *f. G.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 7, 8.
Klein. echinod. t. 20. *f. A. B.*
Habitat in Oceano meridionali.

Orbiculus. 17. E. planus suborbiculatus: ambulacris quinis ovalibus, ano subremoto.
α. Foraminibus nullis pervius, lobatus.
Gvalt. test. t. 110. *f. F. E.*
Klein. echinod. t. 22. *f. E. F.*
Seb. muf. 3. *t.* 15. *f.* 15, 16, 19, 20, 1, 2.
β. Foraminibus duobus pervius, lobatus.
Gvalt. test. t. 110. *f. H. H.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 5, 6.
Klein. echin. t. 22. *f. A. B.*
γ. Foraminibus quinque pervius, indivisus.
Act. muf. 19. *f.* 125.
Gvalt. test. t. 110. *f. E. E.*
Klein. echin. t. 21. *f. C. D.*
Hugh. barbad. 280. *t.* 24. *f.* 3, 4.
Seb. muf. 3. *t.* 15. *f.* 7, 8, 9, 10.
δ. Foraminibus nullis pervius, indivisus.
Gvalt. test. t. 110. *f. B.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Indico.

III. TE-

III. TESTACEA.

Animalia *Mollusca*, *simplicia*, *domo*, *sæpius calcarea*, *propria obtecta*.

300. CHITON. *Animal* Doris.

Testæ plures, longitudinaliter digestæ, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexvalvi striata.
Habitat . .

tuberculatus. 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 96. Chiton oscabrion.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 4. Oscabrion.
Sloan. jam. 2. *p.* 233. Patella oblonga articulata.
Seb. mus. 3. *t.* 1. *f.* 14.
Habitat in America.
Corpus *ovale*, *tectum supra tuberculis calloso-elevatis, in quincuncem positis.* Testæ 7, *magis transversæ*, *arcuato-striatæ*, *vix carinatæ*, *lateribus angulo distinctæ*; *harum* 1 & 7 *adspersæ tuberculis elevatis.*

aculeatus. 3. C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.
Rumph. mus. t. 10. *f.* 4. Limax marina.
Edw. av. t. 286. *f. B.*
Seb. mus. 2 *t.* 61. *f.* 4.
Habitat in Asia.
Corpus *facie præcedentis*, *ovale*, *supra hispidum aculeis angustis subulatis rubris subarcuatis inæqualibus.* Testæ 8, *conchiformes*, *transverse per totum striatæ*, *non carinatæ: ultima testa minore.*

fascicularis. 4. C. testa octovalvi, corpore ad valvulas utrinque fasciculato.
Habitat in Barbaria. *E. Brander*, *Consul Svecorum apud Algiros.*
Corpus *cinereum*, *læve.* Testæ *leviter carinatæ.* Fasciculi *pilorum totidem*, *albidi*, *juxta testarum latera corpori insident.*

5. C.

squamosus. 5. C. testa octovalvi semistriata, corpore squamuloso. *M. L. U.* 465.*
Habitat in Indiis.

punctatus. 6. C. testa octovalvi laevi, corpore punctis excavatis.
Amoen. acad. 3. *p.* 256. Chiton corpore punctato, testis octo.
Osbeck. iter. 62.
Seb. mus. 3. *t.* 1. *f.* 13.
E. N. C. 1727. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 1, 2. Calva serpentis diadema.
Habitat in Asia, Europa, America.

ruber. 7. C. testa octovalvi arcuato-substriata, corpore rubro.
Fn. svec. 2119.
Habitat in Oceano septentrionali *instar Patellae affixa. König*, *Zoega.*
Testa ovalis, oblongiuscula, dorso carinata, valvulis oblique subarcuato-striatis.

albus. 8. C. testa octovalvi laevi: valvula prima postice emarginata.
Habitat in O. Islandico. *König.*
Testa *ovalis, laevis, alba, vix dorsata, minus carinata.*

cinerea. 9. C. testa octovalvi ovata.
Habitat in O. Norvegico. *König.*
Testa *vix Cimice major, planiuscula, cinerea, ovata s. postice paulo latior, parum carinata, non glabra.*

301. LEPAS. *Animal* Triton.
Testa multivalvis, inaequivalvis, basi affixa.

Balanus. 10. L. testa conica sulcata fixa, operculis acuminatis.
Fn. svec. 2122.*
M. L. U. 466. *n.* 2.*
It. wgoth. 170.
Leuwenh. epist. 82. *p.* 472. *t.* 465.
Klein. ostr. t. 12. *f.* 94, 95.
Gualt. test. 106. *f. P.*
Act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f* 17.
Baster. subs. 127. *t.* 12. *f.* 7-10.
Habitat ad littora oceani Europaei.

11. L.

Balanoides. 11. L. testa conica truncata laevi fixa, operculis obtusis. *Fn. svec.* 2123.*
List. angl. 196. *t.* 2. *f.* 41. & *conch.* 3. *t.* 444. *f.* 287.
Pet. mus. 82. *n.* 802. Balanus parvus vulgaris.
Leuwenh. arc. 474. *t.* 465. *f.* 1. *E.* & *f.* 7.
Argenv. conch. t. 30. *f. D.*
Habitat in O. septentrionalis *rupibus, sed minor, copiosior, non supra refluxum altius; debiscens sub fluxu, clausus sub aestu.*

Tintinnabulum. 12. L. testa conica rugosa obtusa fixa. *M. L. U.* 466. *n.* 3.*
Lang. test. 4. Balanus tintinnabuliformis laevis.
Rumph. mus. t. 41. *f. A.*
Gvalt. test. t. 106. *f. H.*
Argenv. conch. t. 30. *f. A.*
Act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 8.
Habitat in O. Europaeo.
Valde affinis praecedenti, sed pollice crassior.

Diadema. 13. L. testa subrotunda sexlobata sulcata fixa.
Gualt. test. t. 106. *f. Q.*
Boccon. recher. 294.
Rumph. mus. t. 14. *f. H.*
Habitat ad Mare Mediterraneum & Indicum.
Testa figura Echini absque radiis.

Testudinaria. 14. L. testa plano-convexa fixa, radiis sex excavatis striatis. *M. L. U.* 467. *n.* 4.*
Bonan. kirch. 1. *f.* 36.
Rumph. mus. t. 40. *f. K.* Verruca testudinaria.
Gualt. test. t. 106. *f. M. N. O.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 9.
amb. t. 1. *f. XI.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 2. 2.
Klein. ostr. t. 12. *f.* 99.
Act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 12, 13.
Ginan. adr. 41. *t.* 30. *f.* 175.
Habitat in Pelago, *saepe in Testudinibus, in M.* Adriatico.

Mitella. 15. L. testa compresso-erecta difformiter striata. *M. L. U.* 467. *n.* 5.*

Lang.

Lepadum *testae in diversis diversa figura & numero valvularum, omnes fixae, nec e loco mobiles.*

Lang. test. 4. Balanus tulipæformis striatus.
Gesn. aqu. 121. Balanus rondeletii.
Rumph. mus. t. 47. *f. M.*
Argenv. conch. t. 30. *f. E.*
Act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 23. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 6 *f.* 10. Balanus chinensis striatus.
Klein ostr. t. 12. *f.* 100.
Seb. mus. 3. *t.* 16. *f.* 3.
Habitat . .

Scalpellum. 16. L. testa compressa tredecimvalvi læviuscula, intestino squamoso insidente. *Fn. svec.* 2121.*
Gualt. test. 106. *f. c.*
Ellis. act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 4.
Habitat in O. septentrionali.
Non semper sessilis, sæpe tenui intestino insidens.

anserifera. 17. L. testa compressa quinquevalvi striata, intestino insidente.
Habitat in Pelago Americano; *in fossilibus magna.*
Testa *hujus minuta, semine Lini minor, structura omnino L. anatiferæ, sed valvulis sulcatis, excepta prima; Sulci hi distincti, elevati.*

anatifera. 18. L. testa compressa quinquevalvi lævi, intestino insidente *Fn. svec.* 2120. *M. L. U.* 468. *n.* 6.*
Fn. svec. 1. *n.* 1350. Lepas testa compressa basi membrana cylindrica
Aldr. orn. c. 20. *f.* 548. Concha anatifera.
Bonan. recr. 2. *f.* 2. Tellina pedata.
Imperat. nat. 904. Concha pedata.
Stalpart. obs. 2. *p.* 458. *t.* 15.
Barth. cent. 6. *p.* 271.
Worm. mus. 256.
Marcgr. bras. 188.
Grew. mus. 148.
Hoffn. ins 3 *t.* 6.
Sibb. mus. 170. *n.* 2.
List. exerc. t. 7. *f.* 4, 5.
conch. t. 440. *f.* 283.
Gualt. test. t. 106. *f. A-D.*
Argenv. conch. t. 30. *f. F. G.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 4.
Column. phytob. 110. *t.* 30.

Baub. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes. 1. 2. 3.
Needh. micr. t. 7. *f.* 1, 2. & *t.* 6.
Seb. muf. 3. *t.* 16. *f.* 1, 2.
Osb. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.
Hil. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 6.
Habitat in Pelago.

aurita. 19. testa membranacea ventricosa tubo insidente, ore octovalvi dentato: tubulo gemino aurita.
Ellis. act. angl. 1758. *t.* 34. *f.* 1. Lepas nuda comosa aurita.
Edw. av. 2. *t.* 286. *f. A.*
Seb. muf. 3. *t.* 16. *f.* 5.
Habitat in O. septentrionali.
Intestinum *longum, terminatum ventriculo membranaceo. Apertura clausa* valvulis *testaceis* 8. Tubi 2, *breves, a tergo ventris sursum spectantes.*

302. PHOLAS. *Animal* Ascidia.

Testa bivalvis, divaricata, cum minoribus accessoriis difformibus, ad cardinem.

Cardo recurvatus, connexus cartilagine.

Dactylus. 20. Ph. testa oblonga hinc reticulato-striata. *Fn. svec.* 2124.
Rond. test. 23. *f.* 2.
Bell. aqu. 414.
List. angl. app. t: 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 25, 26, 27.
Gualt. test. 105. *f. A. B. C. D*
Argenv. conch. t. 30. *f. K.*
Ginam. adr. 44. *t.* 31. *f.* 184.
Seb. muf. 3. *t.* 16. *f.* 6.
Reaum. act. paris. 1712. *p.* 163.
Planc. conch. 33. *n.* 3.

Habi-

Pholades *terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcareas, ne dum cotaceas, intra quae latent phosphorei. Reaum. act. paris.* 1712. *p.* 126. *His natura in tenebris, remoto lumine, alio fulgore clarere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in solo & veste decidentibus guttis.* Plin. IX, 61.

Habitat intra Europæ *ſcopulos, pertenebratis ſaxis, noctu lucens.*

coſtatus. 21. Ph. teſta ovata coſtis elevatis ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. G.*
Habitat intra ſcopulos Europæ *auſtralis.*

ſtriatus. 22. Ph. teſta ovata multifariam ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. F.*
Habitat intra ſcopulos maritimos Europæ *auſtralis.*

candidus. 23. Ph. teſta oblonga undique ſtriis decuſſatis muricata.
M. L. U. 469. *n.* 7. *
Bonan. recr. 2. *t.* 24
Gualt. teſt. t. 105. *f. E.*
Liſt. angl. 193. *t.* 5. *f.* 39.
app. t. 2. *f* 4, 6.
Habitat in Europæ & Americæ *ſcopulis marinis.*

puſillus. 24. Ph. teſta oblonga rotundata arcuato-ſtriata. †
Brown. jam. 417. *t.* 40. *f.* 11.
Habitat in America.
Valvulæ acceſſoriæ a tergo teſtæ ſingulares; an diſtincti generis.

criſpata. 25. Ph. teſta ovali hinc obtuſiore criſpato-ſtriata, cardinis dente curvo. *M. L. U.* 469. *n.* 8. *
Fn ſvec. 2125. * Mya criſpata.
Liſt. angl. t. 5. *f.* 38.
app. t. 2. *f* 7.
Habitat in O. ſeptentrionali.
Teſta tertia exigua ad cardinem. Liſt. app. 36.

303. MYA. *Animal* Ascidia.
Testa bivalvis, hians altera extremitate.
Cardo dente (plerisque) solido, crasso, patulo, vacuo (*nec inserto testæ oppositæ.*)

truncata. 26. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrorsum porrecto obtusissimo. *Fn. svec.* 2126.
It. wgoth. 199. *n.* 3. *t.* 5. *f.* 3.
List. angl. 191. *t.* 5. *f.* 36.
Gualt. test. t. 91. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

arenaria. 27. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali. *Fn. svec.* 2127. *
Baster. subs. 2. *p.* 69. *t.* 7. *f.* 1, 2, 3. Mya arenaria.
It. wogth. 187.
Habitat in O. Europæ *septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegenda; proboscide arenam excavat.*
Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulvam.

pictorum. 28. M. testa ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato. *Faun. svec.* 2129.
Bonan. recr. 2. *t.* 41.
List. angl. app. t. 1. *f.* 4.
Habitat in Europæ *fluviis.*

margaritifera. 29. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis. *Fn. svec.* 2130. *
List. conch. t. 149. *f.* 4.
angl. app. 15. *t.* 1. *f.* 1.
Klein. ostr. t. 10. *f.* 47.
Habitat in totius orbis *arctici cataractis.*

30. M.

Myæ sæpius terebrant fundum & intra eundem se defodiunt vel totæ vel qua partem.

Perna. 30. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa. *M. L. U.* 470. *n.* 10. *
Argenv. conch. t. 25. *f. N.*
Habitat in Freto Magellanico.
Forte Mytili species.

Vulsella. 31. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semiorbiculato. *M. L. U.* 471. *n.* 11. *
Mus. Tessin. t. 6. *f.* 3.
Rumph. mus. t. 46. *f. A.*
Gualt. test. t. 90. *f. H.*
Habitat in Indiis.

arctica. 32. M. testa striata: valvulis carinis duabus spinulosis; cardine edentulo.
Habitat in Oceano Norvegico. *J. Zoega.*
Testa *magnitudine Fabæ, rudis, facie Arcæ noæ, pallida. Antice retuso-planiuscula, parte anteriore obtusissima, posteriore breviore, acutiuscula; pars anterior a natibus excurrit angulis duobus remotis antrorsum subaculeatis. Cavitas interna lactea est.* Cardo *vix ullus.*

304. SOLEN. *Animal* Ascidia.

Testa bivalvis, oblonga, utroque latere hians.
Cardo Dens subulatus, reflexus, sæpe duplex, non insertus testæ oppositæ; margo lateralis obsoletior.

Vagina. 33. S. testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis. *M. L. U.* 472. *n.* 12. *
Rumph. mus. t. 45. *f. M.*
Gualt. test. t. 95. *f. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. K.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 65.
Habitat in M. Europæo, Indico.

Siliqua. 34. S. testa lineari recta, cardine altero bidentato. *Fn. svec.* 2131. *M. L. U.* 473. *n.* 13. *

 Rond.

Cardo *in quibusdam speciebus omnino edentulus, dignoscitur tamen ex animali testæ hiatu ad alteram extremitatem.*

Rond. test. 43.
Bell. aqu. t. 414. *f.* 2.
List. angl. t. 5. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 57.
Gualt. test. t. 95. *f. C.*
Argenv. conch. t. 27. *f. M.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 6.
Ginan. adr. 2 *p.* 37. *t.* 27. *f.* 170.
Habitat in O. Europæo.
Hæc, præcedens & sequens nimis affines sunt.

Ensis. 35. S. testa lineari subarcuata, cardine altero bidentato. *M. L. U.* 473. *n.* 14. *
List. angl. app. t. 2. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 27. *f. L?*
Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.
Testa utraque extremitate rotundata est & præcedente minor ac magis arcuata.

Legumen. 36. S. testa lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.
Planc. conch. t. 3. *f.* 5.
Gualt. test. t. 91. *f. A.*
Adans. sen. 1. *t.* 19 *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo. *Fr. Logie, algirus, patriæ Conchiliis dives.*
Præcedentibus brevior & cardine versus medium testæ, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

Cultellus. 37. S. testa ovali-oblonga subarcuata. *M. L. U.* 474. *n.* 15. *
Rumph. mus. t. 45. *f. F.*
Gualt. test. t. 90. *f. E.*
Habitat in Amboinæ *littoribus arenosis.*
Cardinis dentes ut in primis tribus, sed callus marginalis ut in specie prima.

radiatus. 38. S. testa ovali recta lævi, costa transversali adnata depressa. *M. L. U.* 474. *n.* 16. *
Rumph. mus. t. 45. *f. E.*
Gualt. test. t. 91. *f. B.*
Argenv. conch. t. 25. *f. P.*
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis quatuor albis.

39. S.

ſtrigilatus. 39. S. teſta ovali oblique ſtriata. *M. L. U.* 475. *n.* 17.*
Rond. teſt. 14. Concha nigra.
Bonan. recr. 2. *t.* 77.
Gualt. teſt. t. 91. *f.* C.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 19. *f.* 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta incarnatâ radiis duobus albis. Dens cardinis recurvatus exſertus; Margoque cardinis prominulus.

anatinus. 40. S. teſta ovata membranacea inflata piloſa, cardinis coſta falcata. *M. L. U.* 475. *n.* 18.*
Rumph. muſ. t. 45. *f.* O. Roſtrum anatis.
Habitat in O. Aſiatici *fundo arenoſo.*
Teſta pellucida alba & fere membranacea.

bullatus. 41. S. teſta ſubrotunda inflata ſubſtriata antice crenato-hiante.
Rumph. muſ. t. 44. *f.* N.
Habitat - -
Dens cardinis unicus; marginales remoti compreſſi.

minutus. 42. S. teſta ovali: valvularum angulis utrisque ſerratis.
Habitat in O. Norvegico. *Martin.*
Teſta *ovalis, magnitudine ſeminis Cucumeris, longitudinaliter ſtriata, apice truncata.* Carinæ *a cardine verſus apicem divergentes, acutæ, ſerrato-dentatæ.*

virens. 43. S. teſta ovato-oblonga, umbonibus tumidis.
Habitat in Java.
Teſta *inæquivalvis ovato-oblonga, umbonibus gibba, alba, extus virens, fragiliſſima, diaphana, forma Myæ pictorum, apice & baſi vix clauſa.* Cardo *alterius dentibus duobus approximatis absque antagoniſtis; præterea callus in utraque teſta, quaſi dens obſoletus teſtæ.*

305. TELLINA. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres: laterales plani, alterius testæ.

* Ovatæ, *crassiusculæ.*

Gargadia. 44. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata. *M. L. U.* 476. *n.* 19. *
Rumph. mus. t. 43. *f. N.* Remies gargadica.
Klein. ostr. t. 11. *f.* 55.
Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis. 45. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus. *M. L. U.* 476. *n.* 20. *
Rumph. mus. t. 45. *f. G.*
Gualt. test. t. 76. *f. B.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 62.
Habitat in O. Asiatico.
Differt a T. scobinata, quod sesquilatior quam longa.

virgata. 46. T. testa ovali striis transversis, recurvatis antice angulata, dentibus lateralibus prominulis. *M. L. U.* 477. *n.* 21. *
Rumph. mus. t. 45. *f. H.* Tellina virgata.
Argenv. conch. t. 25. *f. A.* T. fasciis roseis.
Habitat in O. Indico.
Dens lateralis ante vulvam poneque anum triangulus.

angulata. 47. T. testa subovata striis transversis recurvatis, antice angulata, dentibus lateralibus nullis.
Habitat in Java.
Affinis T. virgatæ, sed minus oblonga, alba, immaculata nec radiata; angulo antico magis extrorsum sito & imprimis defectu dentium lateralium. Anus *ovalis, nec solis marginibus inflexis.*

48. T.

Tellinarum *testæ antice inflexæ, ut altera testa plicam convexam, altera vero cavam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostendunt.*

gari. 48. T. testa ovali: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus obsoletis. *M. L. U.* 478. *n.* 22.*
Rumph. muf. t. 45. *f. D.* Tellina gari.
Argenv. conch. t. 25. *f. I.*
Habitat in O. Indico.

fragilis. 49. T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavescentibus.
Habitat in O. Europaeo.
Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

* * Ovatae, *compressae.*

albida. 50. T. testa ovali laevi, nymphis prominentibus. *M. L. U.* 479. *n.* 23.*
Habitat in Oceano Europaeo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante & post cardinem notata lineis transversis rufis.

foliacea. 51. T. testa ovali, pube scabra, rima serrata. *M. L. U.* 479. *n.* 24 *
Rumph. muf. t. 45. *f. K.* Folium.
Argenv. conch. t. 25. *f. E.*
Klein. ostr. t 11. *f* 64.
Habitat in O. Indico.

planata. 52. T. testa ovata compressa, transversim substriata laevi: marginibus acutis, pube subtomentosa. *M. L. U.* 480. *n.* 25.*
Gualt. test. t. 89. *f. G.*
Regens. conch. t. 3. *f.* 28.
Habitat in O. Europaeo, Mediterraneo.
Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.

laevigata. 53. T. ovata laevigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis. *M. L. U.* 480. *n.* 26.*
Rumph. muf. t. 45. *f. I.* Tellina laevis.
Habitat in O. Europaeo & Indico.

radiata. 54. T. testa oblonga longitudinaliter subtilissime substriata nitida, sutura anali canaliculata. *M. L. U.* 481. *n.* 27.* *Fn. svec.* 2132.*

 Habi-

Habitat in Oceano Europæo.
Testa alba radiis incarnatis, obsoletissime striata. Rima Nymphis, biantibus nec prominulis.

rostrata. 55. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata, angulis subdentatis. *M. L. U.* 481. *n.* 28. *
Argenv. conch. t. 25. *f. O.*
Habitat in O. Indico: *Java.*

inæquivalvis. 56. T. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa longitudine pollicis transversi, lactea, lævis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora angulus obliqvus ut in Tellinis. Valvula altera plana; altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.

trifasciata. 57. T. testa ovata læviuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa. *Fn. svec.* 2133.
List. angl. app. 32. *f.* 8.
Habitat in O. Europæo.
Testa magnitudine unguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulva ovata.

incarnata. 58. T. testa ovata antice productiore compresso-planiuscula, natibus submucronatis. *Fn. svec.* 2134.*
List. angl. app. 32. *t.* 1. *f.* 8.
Gualt. test. t. 88. *f. M.*
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planatæ, sed incarnata radio uno alterove pallido. Nates *acutiusculæ.*

donacina. 59. T. testa ovata compresso-planiuscula læviuscula: antice obtusissima.
Gualt. test. t. 88. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa simillima T. incarnatæ, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio vulvæ obtusissima & fere truncata, ut in Donace.

truncata. 60. T. testa ovali compressa substriata, parte antica truncata suturaque distincta.
Habitat in Java.

Testa

Testa similis T. incarnatæ, sed violacea, magis fragilis, apice anteriore fere truncato. Regionem anteriorem *distinguit linea elevata:* Dentes *omnes emarginati.*

balaustina. 61. T. testa dilatato-orbiculata læviuscula, valvula altera dentibus lateralibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *J. T. Fagræus.*
Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbicularis, sed paulo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.

* * * Suborbiculatæ.

Remies. 62. T. testa suborbiculata compressa rugosa. *M. L. U.* 482. *n.* 29. *
Rumph. muf. t. 43. *f. I.* Remies.
Gualt. test. t. 76. *f. F.*
Habitat in O. Europæo & Indico.

reticulata. 63. T. testa lentiformi compressa reticulata.
Rumph. muf. t. 43. *f. E.*
Habitat in India. *Tesdorff.*
Testa alba: Striis longitudinalibus crispis striisque transversis elevatis lynceo tantum videndis reticulata. Anus *cordatus, impressus, brevissimus.*

scobinata. 64. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus. *M. L. U.* 482. *n.* 30. *
Gualt. test. t. 76. *f. E.*
Habitat in O. Asiatico.
Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.

lactea. 65. T. testa lentiformi gibba alba pellucida lævi.
Gualt. test. t. 71. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa semine Lupini albi major, parum transversim obsolete striata.

carnaria. 66. T. testa suborbiculata lævi utrinque incarnata oblique striata: striis hinc reflexis.
List. angl. 175. *t.* 4. *f.* 25.
Gualt test. t. 77. *f. I.*
Habitat in Oceani *brevibus.*
Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnibil compressa.

bimaculata. 67. T. testa triangulo-subrotunda latiore laevi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis. *Fn. svec.* 2135.
Habitat in O. Europaeo.
Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba, sed maculae interiores parum pellucent; laevis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testae in hac non manifesta.

balthica. 68. T. testa subrotunda laevi extus incarnata. *Fn. svec.* 2136 *
It. oeland. 43.
Habitat in M. Balthico.
Testa seminis Lupini albi magnitudine; molliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

pisiformis. 69. T. testa subglobosa laevi, intus incarnata, oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis. *Fn. svec.* 2137.
Gualt. test. t. 7. f. G.
Habitat ad O. Europaei *ostia fluviorum.*
Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis, sed anterius reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus praeter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

divaricata. 70. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striae tenuissimae, bifariam ad utrumque latus ductae.

digitaria. 71. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis uniformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *Logie.*
Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striae transversae, sed pulchre obliquae, sensim desinentes ad marginem exteriorem, uti striae in apice digitorum, unde apparet spiraliter striata.

cornea. 72. T. globosa glabra cornei coloris: sulco transversali. *Fn. svec.* 2138. *
List. angl. app. 22. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Europae *paludibus, stagnis.*
Testa magnitudine Pisi, rudis, cornu coloris; at in Islandia quadruplo major.

306. CAR-

306. CARDIUM. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, subæquilatera, æquivalvis.
Cardo Dentibus mediis binis alternatis; lateralibus remotis insertis.

coſtatum. 73. C. teſta gibba æquivalvi: coſtis elevatis carinatis concavis membranaceis. *M. L. U.* 483. *n.* 31. *
Columm. purp. 26. *t.* 27.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 6.
Liſt. conch. 1. *t.* 327. *f.* 164.
Gualt. teſt. t. 72. *f. D.*
Argenv. conch. t. 26 *f. A.* Concha exotica.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 18. *f.* 2.
Habitat in M. Africano.

Cardiſſa. 74. C. teſta cordata: valvulis compreſſis dentato-carinatis, natibus approximatis. *M. L. U.* 484. *n.* 32. *
Columm. aqu. 16.
Rumph. muſ. t. 42. *f. E.* Cardiſſa.
Gualt. teſt. t. 84. *f. B. C. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. I.* Cor veneris.
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Aſiatico.
Variat *Teſta lateribus utrinque planis aut altera concava.*

retuſum. 75. C. teſta cordata: valvulis ſtriatis crenulatis ſubcarinatis, ano lunato cordiformi intruſo.
Habitat in India. *Sprengler.*
Teſta *inter Hemicardium & Fragum media, lactea.* Valvulæ *angulo ſubcarinatæ, ſtriatæ & transverſim crenulatæ.* Anus *profunde intruſus ſinu lunari.* Margo *plicato-dentatus.*

hemicardium. 76. C. teſta cordata ſubquadrilatera: valvulis carinatis, natibus diſtantibus. *M. L. U.* 484. *n.* 33. *
Rumph. muſ. t. 44. *f. H.*
Gualt. teſt. t. 83. *f. C.*
Habitat in O. Aſiatico.

77. C.

Cardiorum *Cardines dentibus lateralibus remotis inſtruuntur, qui foraminulo ſ. ſcrobiculo oppoſitæ valvulæ inſeruntur, dum teſta clauditur, quod non obtinet in Tellinis.*

medium. 77. C. testa subcordata subangulata: valvulis angulatis sulcatis lævibus. *M. L. U.* 485. *n.* 34.*
Habitat in O. Indico.
Testa simillima priori, sed exalbido-purpurascente varia, sulcis lævibus absque aculeis, angulisque obsoletis.

aculeatum. 78. C. testa subcordata: sulcis convexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis.
M. L. U. 485. *n.* 35.* Cardium muricatum.
Bonan. recr. 2. *t.* 96, 97.
Gualt. test. t. 72. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. B.* Cor bovis.
Habitat in O. Europæo *australi.*
Maxime affinis sequenti & forte varietas.

echinatum. 79. C. testa subcordata: sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis. *Fn. suec.* 2139.* *M. L. U.* 486. *n.* 36.*
Rond. test. 22. Concha echinata.
List. angl. t. 5. *f.* 33.
conch. t. 324. *f.* 161.
Bonan. recr. 2. *t.* 90.
Gesn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. *f. B.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 40.
Ginan. adr. 2. *t.* 19. *f.* 130.
Habitat in O. septentrionali.

ciliare. 80. C. testa subcordata: sulcis elevatis triquetris: extimis aculeato-ciliatis.
Gualt. test. t. 72. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus præcedentibus, sed minor & nivea. Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.

tuberculatum. 81. C. testa subcordata: sulcis obtusis nodosis transversim striatis. *M. L. U.* 486. *n.* 37.*
Rumph. mus. t. 48. *f.* 11.
Argenv. conch. t. 26. *f. L.*
Habitat . .

Isocardia. 82. C. testa cordata: sulcis squamis fornicatis imbricatis. *M. L. U.* 487. *n.* 38.*
Rumph. mus. t. 48. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 26. *f. M.*

Regens.

Regenf. conch. 20. *t.* 5. *f.* 56.
Habitat . .

Fragum. 83. C. teſta ſubcordata ſubangulata: ſulcis notatis lunulis elevatis. *M. L. U.* 488. *n.* 39.*
Rumph. muſ. t. 44. *f. G.* Fragum album.
Gualt. teſt. t. 71. *f. N.*
Habitat in O. Aſiatico, Americano.

Unedo. 84. C. teſta ſubcordata: ſulcis lunulis coloratis. *M. L. U.* 488. *n.* 40.*
Bonan. recr. 3. *t.* 375.
Rumph. muſ. t. 44. *f. F.*
Argenv. conch. t. 26. *f. N.* Fragum.
Gualt. teſt. t. 83. *f. A. B.*
Regenf. conch. 12. *t.* 3. *f.* 25.
Habitat . .
Vulvæ labium alterum alteri incumbit, quod vix in præcedenti, cui maxime affinis, ſed ſæpe decuplo major.

muricatum. 85. C. teſta ſubcordata ſulcata lateribus muricata. *M. L. U.* 489. *n.* 41.*
Habitat ad ſinum Campechienſem.
Teſta præcedentibus ſimilis, margine undique ſerrata, extus flaveſcens; intus umbonibus purpuraſcentibus.

magnum. 86. C. teſta oblonga: ſulcis angulatis latere ſerratis. *M. L. U.* 489. *n.* 42.*
Habitat ad Jamaicam.

flavum. 87. C. teſta ſubovata ſulcata: latere anteriore ſcabro, poſteriore dentato. *M. L. U.* 490. *n.* 43.*
Habitat . .
Teſta ſubovata, flava, latere anteriore alba. Sulci crenati nodulis in latere poſteriore; margo non rubens.

lævigatum. 88. C. teſta obovata: ſtriis obſoletis longitudinalibus. *M. L. U.* 490. *n.* 44.*
Habitat . .
Teſta ſimillima præcedenti, ſed ſtriæ loco ſulcorum.

ſerratum. 89. C. teſta obovata lævi ſtriis obſoletis, margine interiore ſerrato. *M. L. U.* 491. *n.* 45.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Teſta

Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriore crenulato, anteriore serrato. Nates regulares.

edule. 90. C. testa antiquata: sulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis. *Fn. svec.* 2141.*
It. œl. 42.
Baster. subs. 2. *p.* 72. *t.* 8. *f.* 3, 4.
List. angl. 189. *t.* 5. *f.* 34.
Gualt. test. 71. *f.* F.
Habitat in O. Europæo.

rusticum. 91. C. testa antiquata: sulcis XX remotis interstitiis rugosis.
Rond. test. 1. *p.* 21. *c.* 19. Concha striata.
Rumph. mus. t. 44. *f. K.*
Gualt. test. t. 71. *f. M.*
Regens. conch. t. 8. *f.* 23, 24. & *t.* 12. *f.* 77, 78.
Habitat in M. Mediterraneo & Europæ *australioris.*
Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nivea fasciis ferrugineis.

pectinatum. 92. C. testa subcordata pectinata. *M. L. U.* 492. *n.* 47.*
Gualt. test. t. 75. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testæ striæ distantes sursum scabræ; cavitas sub umbonibus flava. Anus ovatus, impressus marginibus prominulis.

virgineum. 93. C. testa triangulo-rotundata æquilatera: rugis transversis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, remotis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba, sed cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus fere Mactræ, sed cardo Cardii.

307.

Antiquata *testa nobis, quæ longitudinaliter sulcata, sed transversis appositionibus annotinis quasi intercepta.*
Pectinata *mihi, quæ longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad angulum acutum divergentibus.*
Longitudinalis *testa a natibus ad marginem.*
Transversalis *vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.*

307. MACTRA. *animal* Tethys.

Testa bivalvis, inæquilatera, æquivalvis.

Cardo Dente medio complicato cum adjecta foveola; Lateralibus remotis insertis.

Sprengleri. 94. M. testa lævi, vulva plana: rima lunula hiante.
Habitat ad Cap. b. Spei *Laur. Sprengler.*
Testa *magnitudine fere manus, lævis, subtriangularis, pallida, subdiaphana.* Latus anterius *angulo subcarinatum distinctum a limbis.* Vulva *ad nates lunata, acuta, tota hians in fossul m cardinis.* Latus posterius *planiusculum, striatum.* Nates *incurvæ.* Dentes *laterales cardinis trianguli.*

plicataria. 95. M. testa transverse rugoso-plicata diaphana, vulva planiuscula, ano compresso oblongo.
Habitat in Java.
Testa *latitudine ovi, alba, tenuis instar papyri, transversaliter plicata rugis parallelis.* Vulva *planiuscula, lanceolata, carina ab umbonibus distincta, lævis.* Anus *ovato-lanceolatus, magis impressus, lævis.* Cardinis *dentes laterales ex duobus parallelis membranis.* Nates *incurvæ, recurvatæ.*

striatula. 96. M. testa lævis diaphana, umbonibus substriatis, vulva lævi impressa carina circumscripta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *alba, latitudine juglandis.* Vulva *lanceolata, in medio longitudinaliter impressiuscula, lævis, carina utrinque distincta.* Umbones *striati.*

glabrata. 97. M. testa lævi diaphana striata, umbonibus lævissimis, vulva anoque striatis.
Habitat in O. Africano.
Testa *magnitudine N. coryli, alba.* Nates & *umbones lævissimi, glaberrimi, nec striati.* Limbus *striatus.* Vulva *nulla carina distincta.*

corallina. 98. M. testa lævi subdiaphana alba, fasciis lacteis.
Bonan. recr. 3. *t.* 5-2.

Rond. test. 1. *p.* 32. *t.* 33.
Gualt. test. t. 71. *f. B.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 4?
Habitat in M. Mediterraneo.

ſtultorum. 99. M. teſta ſubdiaphana lævi obſolete radiata, intus purpuraſcente, vulva gibba.
Syſt. nat. 10. *p.* 681. *n.* 8. Cardium ſtultorum.
Habitat in O. Europæo.
Variat colore fuſco, cinereo, teſtaceo, ſæpius pallide radiata.

ſolida. 100. M. teſta opaca læviuſcula ſubantiquata.
Fn. ſvec. 2140. Cardium ſolidum.
Bonan. recr. 3. *t.* 51.
Rond. teſt. 1. *c.* 7.
Liſt. angl. 174. *t.* 4. *f.* 24.
Habitat in O. Europæo.
Teſta *craſſa, alba ſ. flaveſcens, ſæpe cingulis lacteis ſubimbricata & fere antiquata. Cardo* dentibus *lateralibus minus elongatis:* Foveola *major quam in reliquis &* dens intermedius *minor.*

lutraria. 101. teſta ovali oblonga lævi, dentibus lateralibus nullis.
Mya lutraria. *Fn. ſvec.* 2128. *M. L. U.* 470. *n.* 9.
Liſt. angl. 170. *t.* 4. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 19.
Rumph. muſ. t. 45. *f. M.*
Habitat ad oſtia fluviorum Oceani Europæi.
Cardo deſtituitur dentibus lateralibus, quibus a congeneribus tantum differt.

308. DONAX. *Animal* Tethys.

Teſta bivalvis, margine antico obtuſiſſimo.
Cardo Dentibus duobus; marginalique ſolitario, ſubremoto, ſub ano.

Scortum. 102. D. teſta triangulo-cordata, vulva plana. *M. L. U.* 493. *n.* 48.*
Gualt. teſt. t. 85. *f. F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. L.*
Habitat in America.

103. D.

pubescens. 103. D. testa antice spinis ciliata. *M. L. U.* 493. *n.* 49.*
Habitat in O. Indico.
Testa argute decussatim striata: antice plana laterum angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nudis. Anus ovato-oblongus.

rugosa. 104. D. testa antice rugosa gibba, marginibus crenatis. *M. L. U.* 494. *n.* 50. *
Gualt. test. t. 89 *f. D.*
Habitat in O. Meridionali.

Trunculus. 105. D. testa antice lævi, intus violacea, marginibus crenatis. *Fn. svec.* 2142. *M. L. U.* 494. *n.* 51.
List. angl. 190. *t.* 5. *f.* 35.
Bonan. recr. 2. *t.* 47.
Klein. ostr. t. 11. *f.* 61.
Adans. seneg. 1. *t.* 18. *f.* 1.
Gualt. test. t. 88. *f.* O.
Argenv. conch. t. 25. *f. L.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 61.
Habitat in Oceano Europæo.

striata. 106. D. testa antice obtusissima undique striata, margine denticulato, vulva ovata.
Habitat in Europæ *australis Oceano.*
Reliquis magis gibba & tota, exceptis natibus, striata, & alba.

denticulata. 107. D. testa antice obtusissima, labiis transverse rugosis, margine denticulato, nymphis dentiformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato-striata, albida, purpurascenti-subfasciata. Vulva subrotunda, minima; antice obtusissima, area media transverse rugosa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.

cuneata. 108. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *Mus. L. U.* 495. *n.* 52. *
Habitat . .
Testa parva, ovata, compressa, violacea s. vario colore.

scripta. 109. D. testa ovata compressa lævi, scripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis. *M. L. U.* 495. *n.* 53.* *Rumph.*

Rumph. muf. t. 43. *F. L. M.* Literata Xylanenfis.
Gualt. teft. t. 88. *f. Q.*
Lift. conch. t. 379. *f.* 222.
Bonan. recr. 2. *t.* 43.
Klein. oftr. t. 11. *f.* 59.
Habitat in M. Mediterraneo.

muricata. 110. D. tefta ovata: ftriis muricatis, margine denticulato. *M. L. U.* 496. *n.* 54.*
Habitat in O. Indico.
Tefta gibba, rufefcens; margo anterior denticulatus. Rima hians, terminata antice utrinque dente compreffo. Anus nullus.

Irus 111. D. tefta ovali, rugis membranaceis erectis ftriatis cincta
Gualt. teft. t. 95. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Tefta magnitudine Phafeoli, ovalis, alba, antice obtufiffima, rugofa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, ftriatis, fere crifpis, exterioribus fenfim anterioribus majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis; altero bifido.

309. VENUS. *Animal* Tethys.

Tefta bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.
Cardo dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice divergentibus
Vulva & *Anus* diftincta.

* *Pubentes.*

Dione. 112. V. tefta fubcordata transverfe fulcata, pube fpinofa. *M. L. U.* 497. *n.* 55.*
Lift. conch. t. 307. *f.* 140.
Rumph. muf. t. 48. *f.* 4.
Olear. muf. 29. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 31. *f.* 9.
Gualt. teft. t. 76. *f. D.*

Argent.

Argenv. conch. t. 24. *f. I.* Concha veneris occidentatis.

Habitat in O. Americæ.

Venerem filiam Dionis s. e Concha maris natam finxere Poëtæ; hujus Typus præcipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.

TESTA *bivalvis, æquivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata, postice anticeque magis gibba, umbonibus undique exaratis* Striis *transversis, distantibus, parallelis, marginatis, subrecurvatis, æqualibus: exterioribus obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreviatis minoribus.* INTUS *lævis, alba, sub umbonibus fornicata.* CARDO sinistræ *tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis; Denticulo intermedio compresso, angustiore: lateralibus divergentibus, crassiusculis, obtusis.* Dextræ *cardo Denticulis duobus, approximatis, compressis inter scrobiculos duos.* MARGO *ambitus obtusissimus, integerrimus:* NATES *recurvatæ, obtusiusculæ, apice glabræ.* ANUS *impressus, ovatus, lævis, incarnatus. Antice* Pubes *ciliaris, utrinque, e natibus ad summum montis veneris, cingens vulvam Spinis e striis alternis tertiisve testæ ortis, subulatis, depressis, adscendentibus, antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rimæ.* VULVÆ *regio incarnata, oblique striata sursum a rima ad pubem.* Labia *læviora incarnata, inclusa fascia pallida, armata, a natibus ad medium rimæ, Aculeis utrinque quinque brevissimis; margo vulvæ supra rimam connivet sulco longitudinali, intra quem sinistræ margo gibbosior se insinuat.* Rima *lanceolata, hians labris prominulis, clausa* hymene. NYMPHÆ *cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.*

Paphia. 113. V. testa subcordata, rugis incrassatis, pube rugis attenuatis, labris complicatis.

Bonan. recr. f. 2. *t.* 75.

Rumph. mus. t. 48. *f.* 5.

Gualt. test. t. 85. *f. A.*

Argenv. conch. t. 24. *f. B.*

Regens. conch. t. 7. *f.* 11.

Habitat in O. Lusitanico.

Affinis adeo Dyseræ, ut multis examinatis speciminibus vix ac vix limites dentur.

Marica. 114. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa. *M. L. U.* 497. *n.* 56.*
Habitat in O. Americæ.
Proxima huic est Argenv. conch. t. 24. *f. B.*

Dysera. 115. V. testa subcordata: sulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato. *M L. U.* 498. *n.* 57.*
List. conch. t 278. *f.* 115, 122, 123.
Pet. gaz. t. 93. *f.* 17.
Argenv. conch. t. 24. *f. K.* Concha Veneris orientalis.
γ. List. conch. t. 277. *f.* 114.
Klein. ostr. t 10. *f.* 48, 49.
δ. Argenv. conch. t. 24. *f. Q.*
Habitat in O. Americæ, Asiæ.

* * *Impuberes subcordatæ.*

verrucosa 116. V. testa subcordata: sulcis membranaceis striatis reflexis, antice imprimis verrucosis, margine crenulato.
Gualt. test. t. 75. *f.* 11.
Habitat in Europa *australi.*
Statura & maculis ad Paphiam accedit, ut forte varietas lævigata.

Casina. 117. V. testa subcordata: sulcis transversis recurvis acutis, margine postico crenulato: pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europæo, *frequenter etiam fossilis.*

cancellata. 118. V. subcordata, striis transversis membranaceis remotis, ano cordato. *M. L. U.* 506. *n.* 71.*
Gualt. test. t. 88 *f. D.*
Habitat in Oceano Africano.
Testa *cinerea, leviter striata a natibus ad marginem. Striæ transversæ, remotæ, elevatæ, membranaceæ, erecto-patentes.* Anus *cordatus.* Margo *subcrenulatus.*
Variat *striis longitudinalibus & absque his striis.*

Gallina. 119. V. testa subcordata radiata: striis transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato.
Fn. svec. 2143.
Bonan. recr. 2. *t.* 64, 65.
Habitat in M Mediterraneo, Norvegico, Asiatico.

Testa

Testa colore varians, sæpe glaberrima licet striata; striæ apparent crenulatæ, quamvis non sint.

petulca. 120. V. testa subcordata subsulcata, margine crenulato, rima subovata hiante, nymphis acutis.
Habitat in O. Europæ australioris.
Testa magnitudine Avellanæ, albo fuscoque nebulosa. Anus oblongus.

flexuosa. 121. V. testa subcordata: sulcis transversis obtusis, vulvæ labiis angulo elevato distinctis.
Rumph. mus. t. 43. *f.* o.
Habitat in Indiis. *D. C. Solander.*
Testa *magnitudine seminis Æsculi, albida, rufo punctata. Striis transversis vix crenatis, obtusis, juxta vulvam sæpe bifidis.* Vulva *retusa, rufa, oblique striata angulis lateralibus elevatis & gibbis.* Margo *vix manifeste crenulatus, juxta vulvam inflexus.*

Erycina. 122. V. testa cordata transversim parallele sulcata, sulcis obtusissimis, vulva glabra, ano ovato.
Habitat in Europa. *J. Theod. Fagræus.*
Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercenaria. 123. V. testa cordata solida transverse substriata lævi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato. *Fn. svec.* 2144.
List. angl. 229. *t.* 4. *f.* 22.
Habitat in Pensylvania. *P. Kalm: e qua Sylvestrium* Nummi *parantur. In* Norvegia *copiose ad ostia maris; editur a Pensylvanis. In montibus* Sveciæ *fossilis.*
Testa præ reliquis crassa est & ponderosa. Limbus tantum testæ interne violaceus est.

islandica. 124. V. testa cordata transversim striata rudi, nymphis hiantibus, ano nullo. *Zoega.*
Habitat in Islandia.
Similis V. mercenariæ, sed vix ovo gallinaceo major, colore alba.

Chione. 125. V. testa cordata transverse subrugosa lævi, cardinis dente posteriori lanceolato. *M. L. U.* 500. *n.* 58.*
Rumph. mus. t. 42. *f. G.*
Gualt. test. t. 86. *f. A.*

Argenv. conch. t 24. *f. C.*
Regenf. conch. t. 8 *f.* 17.
Habitat in O. Asiatico, *forte etiam in Europaeo.*
Testa magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut subferruginea; margo integerrimus est.

maculata. 126. V. testa cordata lævi: maculis exoletis sparsis. *M. L. U.* 500. *n.* 59 *
List. conch. t. 270. *f.* 106.
Adanf. seneg. 1. *t.* 17. *f.* 15.
Gualt. test. t. 86 *f. I.*
Argenv. conch. t. 24. *f. H.*
Regenf. conch. t. 8. *f.* 16.
Habitat in O. Americano, Africano.
Variat *magis minusque oblonga.*

Meretrix. 127 V. testa cordata glabra, vulva fusca gibba, nymphis hiantibus. *M. L. U.* 501. *n.* 60. *
Argenv. conch t. 24. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

læta. 128. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subviolaceis.
Gualt. test. t. 88. *f. V.*
Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Testa flavescens, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ovatus.

castrensis. 129. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inscripta. *M. L. U.* 501. *n.* 61. *
List. conch. t. 262. *f* 98.
Bonan. recr. 2. *t.* 376.
Rumph. muf. t. 42. *f. K.* Chama optica.
Gualt. test. t. 82. *f. H.*
Regenf. conch. 2. *t.* 1. *f.* 3, 4. *& t.* 4. *f.* 41.
Habitat in O. utriusque Indiæ.

Phryne. 130. V. testa subcordata lævi antice posticeque transverse striata, ano obcordato venis violaceis.
Habitat in O. australiori.

Meroë. 131. V. testa ovata compressa transverse striata, sutura postica hiante. *M. L. U.* 502. n. 62. *
Habitat in O. australiori.

Testa

Testa alba venis leucophæis. Nates remotæ. Sutura hians pone anum oblongum, obsoletum. Vulva excisa. Affinis plurimum Donaci scriptæ.

defloratа. 132. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea, nymphis atris.
Habitat in O. Europæo.
Testa latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugosa, albida. Latus anterius, præsertim interne, violaceum.

fimbriata. 133. V. testa ovali gibba longitudinaliter striata, transverse sulcata, margine crenulato. *M. L. U.* 502. *n.* 63.*
List. conch. t. 336. *f.* 172.
Rumph. mus. t. 43. *f. F.*
Gualt. test. t. 75. *f. G.*
Argenv. conch. t. 24. *f. C.* Chama scobinata.
Klein. ostr. t. 10. *f.* 52.
Habitat in O. Indiæ *orientalis.*

reticulata. 134. V. testa subcordata: striis elevatis decussatis, ano cordato, margine integro. *M. L. U.* 503. *n.* 64.*
Bonan. recr. 2. *t.* 69.
List. conch. t. 337. *f.* 174.
Gualt. test. t. 77. *f. A.*
Adans. seneg. 1. *t.* 16. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 26. *f. F.*
Habitat in O. Africano.

squamosa. 135. V. testa subcordata reticulato-striata rerrorsum squamosa.
Rumph. mus. t. 44. *f. M.*
Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatæ.*

tigerina. 136. V. testa lentiformi: striis crenatis decussatis, ano impresso ovato. *M. L. U.* 503. *n.* 65.*
Rumph. mus. t. 43. *f. H.*
Habitat in O. Indico.

prostrata. 137. V. testa orbiculata transverse striata, labiis scabro-membranaceis. *M. L. U.* 504, *n.* 66.*
Habitat in O. Indico. *Tranquebar.*

Testa subscabra, exolete testacea radiis albis. Nates reflexæ. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.

pensylvanica. 138. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice utrinque sulco longitudinali. *M. L. U.* 504. *n.* 67.*
Argenv. conch. t. 24. *f. N.* Chama ex Jamaica.
Habitat in America *septentrionali.*

incrustata. 139. V. testa lentiformi glaberrima lævissima punctis excavata. *M. L. U.* 505. *n.* 68.*
Habitat in O. Indico.
Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium foramine rotundo sub natibus.

punctata. 140. V. testa lentiformi longitudinaliter sulcata, intus punctata. *M. L. U.* 505. *n.* 69.*
Rumph. mus. t. 43. *f. G.*
Habitat in O. Indico.
Testa intus obducta crusta crassa albida, sed punctata. Anus ut in præcedente.

tigerina. 141. V. testa lentiformi decussatim striata, ano ovato impresso. *M. L. U.* 503. *n.* 65.*
Rumph. mus. t. 43. *f. H.*
β. Venus orbicularis. *Syst. nat.* 10. *p.* 688. *n.* 118.
Habitat intra Tropicos.
Testa interne, ad Anum & rimam rufescens.

exoleta. 142. V. testa lentiformi transversim striata pallida, obsolete radiata, ano cordato. *Fn. svec.* 2145. *M. L. U.* 506. *n.* 70.*
List. conch. t. 262. *f.* 98.
Pet. gaz. 291. *f.* 127.
Gualt. test. t. 75. *f. F, G.*
Adans. seneg. 1. *t.* 16. *f.* 4.
β. *Syst. nat.* 10. *p.* 689. *n.* 123. Venus Lupinus.
Habitat ad Garnsey; *in* Norvegia.
Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; valde affinis 139, 140.

borealis. 143. testa lentiformi: striis transversis membranaceis erectis remotissimis.
List. angl. 174. *t.* 4. *f.* 23.
Habitat in Oceano Europæo.

Testa

Testa *alba, angulata, ad rimam recta & quasi truncata; striæ inaequales, membranaceæ.*

pectinata. 144. V. testa sublentiformi, sulcis longitudinalibus rugosis: pube antrorsum ramosa. *M. L. U.* 507. *n.* 72.*
Rumph. mus. t. 42. *f. D.*
Gualt. test. t. 72. *f. F. E.*
Argenv. conch. t. 24. *f. P.*
Habitat in Indiis.

scripta. 145. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata. *M. L. U.* 507. *n.* 73.*
Rumph. mus. t. 43. *f. C.* Chama literata rotunda.
Gualt. test. t. 77. *f. C.*
Argenv. conch. t. 24. *f. M.* Chama optica.
Habitat in Indiis.
Impressio ani lanceolata.

edentula. 146. V. testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa edentula; ano ovato. *M. L. U.* 508. *n.* 74.*
Habitat in Indiis.
Testa subglobosa, diaphana, alba. Anus ovato-acutus, valde excavatus angulo acuto.

* * * * *Impuberes ovales, supra rimam subangulatæ.*

literata. 147. V. testa ovata antice angulata, striis transversis subundulatis. *Fn. svec.* 2146. *M. L. U.* 508. *n.* 75.*
Bonan. recr. 2. *f.* 67.
Rumph. mus. t. 43. *f. B.* Chama literata oblonga.
Gualt. test. t. 86. *f. E. F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. A.* Chama literata.
Regenf. conch. 16. *t.* 4. *f.* 39.
Habitat in Europa & India.
Color sæpe cinerascens, sed plurimum varians, sæpiusque characteribus notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in majoribus imprimis & indicis.

rotundata. 148. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, cardinis dente intermedio bifido. *M. L. U.* 509. *n.* 76.*
Habitat in O. Indico.
Testæ Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes cardinis utrinque tres: medio bifido.

decussata. 149. V. testa ovata antice angulata decussatim striata. *M. L. U.* 509. *n.* 77.* *Ha-*

Habitat in O. Indico.

Testæ Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Color intus albidus, sæpius cum tinctura crocea.

virginea. 150. V. testa subovata antice subangulata, striis transversis inæquilineatis, vulva tumida.

Habitat in Indiis.

Similis *fere V. decussatæ, sed magis rotunda, pallide incarnata, vix radiata, transverse striata, sed striæ versus vulvæ regionem sæpius confusæ.* Vulvæ *regio tumidior, quam in reliquis, oblique striata.*

310. SPONDYLUS. *Animal* Tethys.

Testa inæquivalvis, rigida.

Cardo dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gædero-pus. 151. S. testa subaurita spinosa. *M. L. U.* 510. *n.* 78.*

Bocc. observ. 1674. *p. . . t.* 304. Concha histricina.

Rond. pisc. 1. *t.* 40.

Rumph. mus. t. 47. *f.* E.

Bonan. recr. 2. *t.* 20, 21.

Gualt. test. 100, 101. *f. A, B. t.* 99. *f. F, G.*

Argenv. conch. t. 23. *f. G. B. L.*

Klein. ostr. t. 9. *f.* 37.

Regens. conch. 16. *t.* 4. *f.* 48.

Seb. mus. 3. *t.* 88. *f.* 1-11. & *t.* 89. *f.* 8, 7, 4.

Habitat in M. Mediterraneo, *arcte adhærens scopulis.*

Natum altera longior, hinc plana, ac si arte secta aut abrasa fuisset.

regius. 152. S. testa inaurita spinosa. *M. L. U.* 511. *n.* 79.*

Rumph. mus. 156. *n.* 8.

Habitat in India.

Simillima præcedenti, sed major spinis & sulcis validioribus; forte insignis tantum varietas.

plicatus. 153. S. testa inaurita mutica plicata. *M. L. U.* 511. *n.* 80.*

Rumph. mus. t. 47. Ostrea electrica.

Gualt. test. t. 99. *f.* 2.

Habitat in Java.

311. CHA-

Spondyli *tota sua structura testæ ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt, & spinis valvularum Chamas referunt.*

311. CHAMA. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, grossior.
Cardo Callo gibbo, oblique inserto fossulæ obliquæ.
Vulva clausa absque nymphis.

Cor. 154. C. testa subrotunda lævi, natibus recurvatis, rima hiante. *M. L. U.* 516. *n.* 88.*
Bonan. recr. 2. *t.* 88.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 10.
Gualt. test. t. 71. *f. E.*
Argenv. conch. t. 26. *f. K.* Cor Bovis.
Ginan. adriat. t. 2. *t.* 19. *f.* 129.
Seb. mus. 3. *t.* 86. *f.* 1.
Habitat in M. Adriatico *versus Dalmatiam.*
Testa *crassa, subrotunda, exalbido-lutescens.* Nates *evidentius, quam in aliis, cornu arietis in modum oblique versus anum convolutæ.* Rima *nymphis nudis, hymene obtectis.* Ani *regio sub natibus retusa.* Cardo *callis compressissimis.*

Gigas. 155. C. testa plicata fornicato-squamosa, ano hiante crenato. *M. L. U.* 512. *n.* 81.*
Olear. mus. t. 29. *f.* 6.
Bonan. recr. 2. *f.* 83, 84.
Rumph. mus. t. 42. *f. A. B.* Chama squamata.
Gualt. test. t. 92. *f. A-G.*
t. 93. *f. B.*
Argen. conch. t. 26. *f. E.* Imbricata.
Regenf. conch. t. 10. *f.* 48.
Habitat in M. Asiatico.
Testæ pondere librarum 532 *in M. L. U., adeoque omnium testaceorum maximæ.*
Variat *rugis transversis confertissimis*

Hippopus. 156. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato. *M. L. U.* 513. *n.* 82.*
Bonan. recr. 2. *f.* 81, 82.
Rumph. mus. t. 42. *f. C.* Chama aspera obtusa.
Gualt. test. t. 93. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. H.* Folium brassicæ.
Regenf. conch. t. 10. *f.* 49.
Habitat in M. Asiatico.

157. C.

antiquata. 157. C. testa subcordata, sulcis longitudinalibus striisque transversis. *M. L. U.* 514. *n.* 84.*
Gualt. test. t. 71. *f. L.*
Bonan. recr. 2. *t.* 98. *Kirch.* 446. *f.* 96.
Adans. seneg. 1. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in O. Africano.

trapezia. 158. C. testa trapezia gibba, sulcis longitudinalibus crenulatis.
Habitat in Oceano Norvegico. *Zoega.*
Testa *magnitudine pisi, gibbosa ut Arca Noæ, fere trapezia, ferruginea.* Nates *parum recurvatæ*, Anus *ovato-cordatus.* Vulva *oblonga, distincta, plana, extus crenata.* Striæ *totius* 20, *longitudinales, crenatæ, nodulis obtusis.* Margo *crenulatus.*

semiorbiculata. 159. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate striata. *M. L. U.* 514. *n.* 85.*
Habitat . .
Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annotinis. Lobus ani albidus margine postico crenato.

calyculata. 160. C. testa oblonga, sulcis imbricatis, antice retusa.
Gualt. test. t. 90. *f. F.*
List. conch. t. 347. *f.* 184, 185.
Adans. seneg. 1. *t.* 15. *f.* 8.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *magnitudine extimi articuli digiti, alba, oblonga, sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis.* Nates *obtuse gibbæ, auctæ; testa juventutis fusca.* Rima *minima.* Venter *antice compresso-gibbus; supra rotundatus.* Dorsum *compressum, retusum.* Anus *orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusiusculus valde prominulus exit.*

cordata. 161. C. testa cordata transversim striata, hinc elongata compressa. *M. L. U.* 515. *n.* 86.*
Habitat - -
Testa testacea, inferne (non versus marginem exteriorem) sulcis transversis, distinctis, obtusis. Angulus *inter rimam & marginem exteriorem elongatus obscurior.*

satiata.. 162. C. testa subrotunda, sulcis dentatis punctis interstinctis, ano retuso.

Habi-

Habitat - -
Testa *alba*, *extus rufescens*: *Sulci elevati*, *longitudinaliter dentati alternis brevioribus*. Margo *crenulatus*. Anus *cordatus*, *retusus*.

oblonga. 163. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *M. L. U.* 515. *n.* 87. *
Habitat - -
Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea; anterius angulo utrinque excurrente.

Lazarus. 164. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspirali. *M. L. U.* 513. *n.* 83. *
Rumph. mus. 48. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 23. *f. F. I.* Placenta foliacea.
Brown. jam. t. 40. *f.* 9.
Seb. mus. 3. *t.* 89. *f.* 9, 11, 6, 5.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

gryphoides. 165. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore; altera nate productiore subspirali.
Bonan. recr. 2. *t.* 22.
Gualt. test. t. 101. *f. C-I.*
Rond. test. 1. *c.* 25. Concha rugata.
Gesn. aqu. 316.
Aldr. exs. 458.
List. conch. t. 212. *f.* 47. & *t.* 213. *f.* 48. & *t.* 215. *f.* 50-53.
Sloan. jam. t. 241. *f.* 4-7.
Adans. seneg. 1. *t* 15. *f.* 1. Jataronus.
Habitat in M. Mediterraneo Africam *alluente*. *Brander.*
Valvulæ *albæ*, *orbiculatæ*, *punctis muricatæ*, *altera adhærente alii corpori*. Nates *obsolete recurvatæ*, *in spiram contortæ*, *intus auriformes.*

bicornis. 166. C. testæ valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valvula longioribus.
Columna. purp. c. 19.
List. conch. t. 214. *f.* 49.
Klein. ostr. 274. *t.* 12. *f.* 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singulæ valvulæ *referunt Patellam cucullatam obliquam*, *hinc præcedenti multum affinis*.

Arcinella. 167. C. testa sulcata muricata excavato punctata, cardinis callo sessili. *Habi-*

Habitat in O. Americano. *Sprengler.*
Testa *magnitudine pruni, longitudinaliter sulcata sulcis excavato-punctatis, poris imbricato-muricatis; margo crenulatus.* Nates *subæquales.* Ani *regio cordata, intrusa, papillosa, rugosa.* Cardinis *callus prominens, valde singularis* Sulcis 4 *angustis, quas lamellæ totidem, in opposita cavitate, intrant.*

312. ARCA. *Animal* Tethys?
Testa bivalvis, æquivalvis.
Cardo Dentibus numerosis, acutis, alternis, insertis.

* Margine *integerrimo*; Natibus *recurvatis.*

tortuosa. 168. A. testa parallelipipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo. *Mus. L. U.* 517. *n.* 86. *
Bonan. kirch. 2. *t.* 122.
Rumph. mus. t. 47. *f. K.* Ostreum tortuosum.
Gualt. test. t. 95. *f. B.*
Klein. ostr. t. 8. *f.* 16.
Habitat in - - Norvegia *similis, sed minuta.*

* * Margine *integro*; Natibus *inflexis.*

Noæ. 169. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante. *M. L. U.* 517 *n.* 90. *
Rond. aqu. 2. *p.* 27. Concha rhomboides.
List. conch. 3. *B. f.* 6. *c.* 1. *t.* 5. Musculus matthioli.
Bonan. recr. 2. *t.* 32. Concha rhomboides.
Rumph. mus. t. 44. *f. P.* Arca Noæ.
Gualt. test. t. 87. *f. H. I. G.*
Argenv. conch. t. 26. *f. G.*
Ginan. adr. 2. *t.* 23. *f.* 159.
Regenf. conch. t. 12. *f.* 73.
Habitat in M. Rubro, Mediterraneo, Indico.

barbata. 170. A. testa oblonga striis barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauso. *Fn. svec.* 1147. *M. L. U.* 518. *n.* 91. *

Mus.

Muf. Teffin. 116. *t.* 6. *f.* 1.
Rond. teft. 14. Chama afpera.
Bonan. recr. 2. *t.* 79.
Gualt. teft. t. 91. *f. F.*
Argenv. conch. t. 25. *f. M.*
Ginan. adr, 2. *t.* 23. *f.* 160.
Seb. muf. 3. *t.* 88 *f.* 13.
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta apice rotundata, integra; ftriæ ex punctis callofis concatenatis: alternis ftriis maioribus. Barba *ftriis verfus apicem imprimis tenuiorem rigens.*

modiolus. 171. A. tefta oblonga ftriata antice angulata.
Habitat in M. Mediterraneo. *J. Zoega.*
Tefta *magnitudine Fabæ majoris, extus flavefcens, intus alba aut fubviolacea, figura omnino Mytili Modioli.* Valvulæ *ftriatæ ad latus vulvæ f. anterius profundius; ad vulvæ fuperiora angulus compreffus; pofteriora natibus vix vel parum longiora.* Nates *recurvæ.* Cardo *elongatus, longitudinaliter crenatus f. denticulatus.*

Pella. 172. A. tefta ovata pellucida fubftriata; vulva prominente diftincta, margine integerrimo, cardine ciliari.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Tefta magnitudine feminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique ftriata, nitidiffima. Vulva valde prominens, transverfe ftriata. Cardinis *dentes fubulati acutiffimi, (quod non in reliquis) imprimis fub vulva.*

* * * Margine *crenato*; Natibus *recurvatis.*

lactea. 173. A. tefta fubrhomboidea obfolete decuffatim ftriata diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo *Brander, Logie.*
Tefta magnitudine Fabæ equinæ.

antiquata. 174. A. tefta oblique cordata multifulcata fulcis muticis, natibus recurvis, margine crenato. *M. L. U.* 518. *n.* 91. *
Bonan. recr. 2. *t.* 74.
Lift. conch. t. 236. *f.* 70.
Rumph. muf. t. 44. *f. I.*
Sloan. jam. t. 241. *f.* 14, 15, 16.

Gualt. test. t. 87. *f. C.*
Adans. seneg. 1. *t.* 18. *f.* 6.
Habitat in O. Americano, Africano.
Vulvæ regio quasi angulo compresso prominens.

senilis. 175. A. testa oblique cordata octosulcata lævi, natibus recurvis, margine plicato. *M. L. U.* 518. *n.* 92.*
List. conch. 3. *B. s.* 2. *c.* 1. *t.* 4.
Gualt. test. t. 87. *f. D.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 45.
Adans. seneg. 1. *t.* 18. *f.* 5.
Habitat ad Jamaicam, *inque* O. Africano.

granosa. 176. A. testa subcordata sulcis muricatis, natibus recurvis, margine crenato. *M. L. U.* 519. *n.* 93.*
Column. purp. 21. *t.* 20. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 73.
Gualt. test. t. 87. *f. E.*
Argenv. conch. t. 26. *f. C.*
Habitat in O. Europæ *meridionalis.*

decussata. 177. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clausa. *M. L. U.* 519. *n.* 94.*
Habitat in Indiis.

pallens. 178. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natibus recurvis, margine crenato, rima angustissima. *M. L. U.* 520. *n.* 95.*
Habitat in Indiis.
Testæ color pallidus. Rima lævis.

* * * * Margine *crenato*; Natibus *inflexis.*

undata. 179. A. testa lenticulari inaurita læviuscula, natibus inflexis, margine plicato.
Bonan. recr. 2. *t.* 61.
Habitat ad Jamaicam.
Testa picta uti A pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.

Pectunculus. 180. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbricatis, natibus inflexis, margine plicato. *M. L. U.* 520. *n* 96.*
List. conch. 3. *B. s.* 2. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1, 2.

Gualt.

Gualt. test. t. 72. *f. H*
Argenv. conch. t. 27. *f. B?*
Habitat in O. Americano.

Glycymeris. 181. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incurvis, margine crenato. *M. L. U.* 521. *n.* 97.*
Bell. aquat. 408.
Rond. test. 31.
Bonan. recr. 2. *t.* 60, 61.
Rumph. mus. t. 47. *f.* 1.
List. conch. 3. *B. s.* 2. *c.* 3. *s.* 2. Chama glycymeris.
Gualt. test. t. 82. *f. C. D.*
Adans. seneg. 1. *t* 18. *f.* 10.
Habitat ad insulam Garnsey. *Inque* O. Africano.

pilosa. 182. A. testa suborbiculata æquilatera pilosa, natibus incurvis, margine crenato.
Bonan. recr. 2. *t.* 80. Nux pilosa.
Gualt. test. t. 73. *f. A.* Ponderosa serico indumento.
Habitat in M. Mediterraneo. *C. Alstrœmer.*
Simillima C. glycymeri, sed testa perfecte regularis, & extus toto limbo holoserici veluti instar pilosa; intus alba; A. glycymeris vero parum irregularis est.

nummaria. 183. A. testa subrotunda lævi subaurita transversim striata, natibus incurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeste transversim striata, auribus vix manifestis.

Nucleus. 184. A. testa oblique ovata læviuscula, natibus incurvis, margine crenulato, cardine arcuato.
Habitat in Europa.
Testa magnitudine avellanæ. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

313. OSTREA. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, inæquivalvis, subaurita.
Cardo edentulus fossula cava ovata, striisque lateralibus transversis.
*Vulva Anus*ve nullus.

* Pectines *auriculati*, *æquilateres*.

maxima. 185. O. testa inæquivalvi radiis rotundatis longitudinaliter striatis. *Fn. svec.* 2148. *M. L. U.* 522. *n.* 98.*
List. conch. t. 161. *f.* 1.
angl. t. 5. *f.* 29. Pecten maximus.
Gualt. test. t. 98. *f. A. B.*
Habitat in Oceano Europæo.

Jacobæa. 186. O. testa inæquivalvi radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis. *M. L. U.* 522. *n.* 99. *
Gualt. test. t. 99. *f. B.*
Regens. conch. 6. *t.* 2. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 3, 4.
Ginan. adr. 2. *t.* 16. *f.* 123.
Habitat in M. Mediterraneo.

Ziczac. 187. O. testa inæquivalvi radiis 18 explanatis. *M. L. U.* 523. *n.* 100. *
Habitat in O. australiori.
Testa valvula plana radiis obsoletis, sed intus versus marginem plicis duplo pluribus conspicuis.

striatula. 188. O. testa inæquivalvi radiis 16 obliteratis transverse membranaceo-striatis, margine integerrimo. *M. L. U.* 523. *n.* 101. *
Habitat in O. Indico.
Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior; color intus flavescens radiorum interstitiis albis.

minuta. 189. O. testa inæquivalvi radiis 20 convexis. *M. L. U.* 524. *n.* 102. *

Habi-

Ostreæ *tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne sulcis transversis numerosis parallelis in utraque testa oppositis gaudent, quæ probe distinguendæ ab Arcis polyleptoginglymis, quarum dentes numerosi alternatim intrant alterius sinus.*

Habitat in O. Indico.
Testa gibbosior, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata plano-convexa.

Pleuronectes. 190. O. testa æquivalvi radiis 12 duplicatis, extus lævi. *M. L. U.* 524. *n.* 103. *
Rumph. mus. t. 45. *f. A. B.* Amusium.
Gualt. test. t. 73. *f. B.*
Argenv. conch. t. 27. *f. G.* Umbella s. Solea.
Klein. ostr. t. 9. *f.* 30.
Habitat in Indiis.

Radula. 191. O. testa subæquivalvi radiis 12 convexis: striis decussatis crenatis, auriculis æqualibus. *Mus. L. U.* 525. *n.* 105. *
Rumph. mus. t. 44. *f. A. B.* Radula.
Habitat in O. Indico.

Plica. 192. O. testa subæquivalvi radiis 6 convexis læviusculis, decussato-striata. *M. L. U.* 526. *n.* 106. *
Rumph. mus. t. 44. *f. O.* Pallium maculatum.
Argenv. conch. t. 27. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

* * Pectines *auricula altera intus ciliato-spinosa.*

Pallium. 193. O. testa æquivalvi radiis 12 convexis, striata scabra squamis imbricata. *M. L. U.* 526. *n.* 107. *
Rumph. mus. t. 44. *f. B. C.* Pecten secundus.
Gualt. test. t. 74. *f. F.*
Argenv. conch. t. 27. *f. I.* Pallium ducale.
Regens. conch. 26. *t.* 6. *f.* 59.
Habitat in O. australiori & Indico.

nodosa. 194. O. testa inæquivalvi radiis 9 nodoso-vesicularibus. *M. L. U.* 527. *n.* 108. *
Rond. test. 25. Concha corallina.
Bonan. recr. 2. *f.* 18.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 8.
Gualt. test. t. 99. *f. C. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. F.* Pecten corallinus.
Habitat in O. Africano & Indico.

Pectines *exsiliunt ex aquis; plerique auriculati & inæquivalves sunt, non vero omnes; radiati tamen plurimi sunt.*

Pes felis. 195. O. testa inæquivalvi radiis 9 striatis scabris, auricula altera minuta. *M. L. U.* 527. *n.* 109. *
Habitat in O. Africano.
Testa parva, pellucida, novem radiis sensim undata.

pellucens. 196. O. testa subæquivalvi radiis 9, lævi: fornice squamis cochleari-hemisphæricis. *Mus. L. U.* 528. *n.* 110. *
Argenv. conch. t. 27. *f. H.* Pecten semiauritus.
Habitat in O. australiori.

obliterata. 197. O. testa radiis 24 duplicatis, extus lævi. *M. L. U.* 525. *n.* 104. *
Gualt. test. t. 73. *f. C.*
Habitat in Europa *australiore.*

sanguinea. 198. O. testa æquivalvi radiis 22 scabris, semiaurita. *M L. U.* 528. *n.* 111. *
Gualt. test. t. 74. *f. N.*
Habitat in O. australiore.

varia. 199 O. testa æquivalvi radiis 30 scabris compressis echinatis, uniaurita. *M. L. U.* 529. *n.* 112. *
Gualt. test. t. 74. *f. R.*
Habitat in O. australiore.
Simillima priori, sed numero radiorum differens. Color maxime variat.

Pusio. 200. O. testa æquivalvi radiis 40 filiformibus, uniaurita. *M. L. U.* 529. *n.* 113. *
Habitat in O. australiore.
Testa magnitudine nucis coryli, utrinque æqualiter convexa. Auricula fere unica.

glabra. 201. O. testa æquivalvi radiis 10 lævibus planiusculis, internis striis elevatis duplicatis. *Mus. L. U.* 530. *n.* 114. *
Gualt. test. t. 73. *f. H.*
Regens. conch. t. 1. *f.* 10.
& *t.* 2. *f.* 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa subrotunda, glabra, absque striis extus, obsolete plicata, incarnata. Auriculæ æquales.

202. O.

opercularis. 202. O. testa inæquivalvi radiis 20, subrotunda decussatim striato-scabra, operculo convexiore. *Mus. L. U.* 530. *n.* 115. *
Habitat in O. meridionali.
Testa opercularis magis quam altera convexa.

gibba. 203. O. testa æquivalvi radiis 20 glabris, gibba. *Mus. L. U.* 531. *n.* 116. *
Brown. jam. t. 40. *f.* 10.
Habitat in M. Americano.
Valvula utraque convexa & sanguinea.

* * * Pectines *valvulis altero latere magis gibbis.*

flavicans. 204. O. testa subæquivalvi gibba radiis 8 striatis, margine altero rotundato. *M. L. U.* 531. *n.* 117. *
Habitat in O. australiore.
Testa quasi obliqua. Auricula altera brevissima; color albus fusco rubroque varius; intus albus radiis flavis.

fasciata. 205. O. testa æquivalvi gibba radiis 20 scabris: interstitiis striatis, auriculis æqualibus exoletis. *M. L. U.* 532. *n.* 118. *
Gvalt. test. t. 74. *f. E.*
Habitat in O. australiori.

Lima. 206. O. testa æquivalvi gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis. *M. L. U.* 532. *n.* 119. *
Bonan. recr. 2. *t.* 71.
Rumph. mus. t. 44. *f. D.*
Gvalt. test. t. 88. *f. F.*
Argenv. conch. t. 27. *f. E.* Lima.
Klein. ostr. t. 9. *f.* 34.
Habitat in O. meridionali.
Testa alba oblonga æquivalvis. Auriculæ obsoletæ. Nates hiantes acutangulæ.

* * * * Rudes, *vulgo* Ostreæ *dictæ.*

Malleus. 207. O. testa æquivalvi triloba: lobis transversis. *Mus. L. U.* 533. *n.* 121. *
Bonan. kirch. 2. *f.* 130.
Rumph. mus. t. 47. *f. H.* Ostreum divisum.
Gvalt. test. t. 96. *f. D. E.*

Argenv. conch. t. 22. f. A. Malleus brachiatus.
List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 1.
Klein. ostr. t. 8. f. 14.
Seb. mus. 3. t. 91. f. 4, 5. & t. 93. f. 1, 2.
Habitat in O. Asiatico, *pretiosa.*
Testa *rudis, nigra, oblonga, linearis, hinc flexuosa.* Lobi *laterales transversi; subulati.* Cardo *hians lacuna, in cujus medio fossula transversa.* Cavitas *admodum parva.*

diluviana. 208. O. testa inæquivalvi extus plicata, margine dentibus erectis acutangulis.
Habitat . . . fossilis in nostris montibus calcareis.
Testa *magnitudine O. edulis & ultra.* Margo *introrsum erectus ad angulum rectum cum testa.* Dentes *hi perfecte acutanguli, quasi serra exsecti, extusque videntur constare lamellis imbricatis; margo dentium planus, sæpe transversim striatus.* Cardinem *distincte non vidi.* Valvulæ *pectinatim plicatæ rugis acutis.*

Folium. 209. O. testa inæquivalvi ovata lateribus obtuse plicata parasitica. *M. L. U.* 534. *n.* 122. *
Rumph. mus. t. 47. f. A. Ostreum cratium.
Regens. conch. t. 22. f. F.
Klein ostr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgoniis. Cardo lacuna est, unde diversa a Mytilis parasiticis.

orbicularis. 210 O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.
Gvalt. test. t. 104. f. G.
Habitat . .
Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compresso-plana, margine obtusissimo crenato.

edulis. 211. O. testa inæquivalvi semiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima.
Fn. svec. 2149. *M. L. U.* 534. *n.* 123. *
Rond. aqv. 2. p. 37.
Gvalt. test. t. 102. f. B. Ostreum vulgare.
Gesn. aqv. 2. p. 37. Ostrea.
Aldr. exsang. 482. Ostrea rondeletii marina.
List. angl. 176. t. 4. f. 26. Ostreum vulgare maximum.
hist. 193. 20. Ostrea major sulcata, inæqualiter utrinque ad cardinem denticulata. *Klein.*

Klein. oftr. t. 8. f. 21.
Bonan. recr. 108. *t.* 70. Oftrea.
Ginan. adr. 2. *t.* 18. *f.* 127.
Bafter. fubf. 2. *p.* 62. *t.* 8.
Habitat in Oceano Europaeo. *Frequentes in coenis Afotorum, vivae epulae. Oftreae recens natae celerrime natandi facultate gaudent undulato Branchiarum, tunc parum e teftis exfertarum, motu, quod fæpius vidit Cel. Bafter. fubf. v.* 2. *lib.* 3. *p.* 146; *idem de alia Concha Ledermullerus.*

femiaurita. 212. O. tefta ovata femiaurita lævi, bafi obliqua. *Muf. L. U.* 535. *n.* 124. *
Gvalt. teft. t. 84. *f. H.*
Habitat in O. meridionali.

Perna. O. 213. tefta æquivalvi obovata inæquali: hinc rotundiore cardine multoties fulcato.
Habitat in Indiis.
Tefta *facie Pernæ, fubdiaphana, colore ligni putridi f. ferruginea.*

Ifogonum. 214. O. tefta æquivalvi lobo laterali majore, cardine multoties fulcato. *M. L. U.* 533. *n.* 120. *
Rumph. muf. t. 47. *f.* 1.
Gvalt. teft. t. 97. *f. A.*
Seb. muf. 3. 91. *f.* 6, 7, 8.
Klein. oftr. t. 8. *f.* 15.
Habitat in Indiis.
Cardine cum fequenti convenit.

Ephippium. 215. O. tefta æquivalvi orbiculata compreffo-membranacea, cardine fulcis transverfis pluribus. *M. L. U.* 535. *n.* 125. *
Rumph. muf. 47. *f. B.*
Habitat in M. Afiatico.
Tefta compreffa ut vix cavitas appareat, extus rudis fufca, diftinctiffima ab Anomia Ephippio & Placenta.

314. ANOMIA. *Animal* Corpus Ligula *emarginata ciliata, ciliis valvulæ superiori affixis.* Brachiis 2, *linearibus, corpore longioribus, conniventibus, porrectis, valvulæ alternis, utrinque ciliatis, ciliis affixis valvulis utrisque.*

Testa inæquivalvis: valvula altera planiuſcula, altera baſi magis gibba; harum altera ſæpe baſi perforata.

Cardo edentulus cicatricula lineari prominente introrſum dente laterali; valvulæ vero planioris in ipſo margine.

Radii duo oſſei pro baſi animalis.

craniolaris. 216. A. teſta orbiculata: valvula gibboſiore conico-convexa, planiore baſi foraminibus tribus. *Faun. ſvec.* 2150. *f.* 2150. *

Stobæi Diſſ. epiſt. Lund. 1732. *f.* 1, 2. Nummulus brattensburgenſis.

Act. Upſal. 2. *p.* 560. *t.* 152. *f. a. idem.*

Bruckm. cent. 2. *epiſt.* 38. *p.* 390. *t.* 17. *f.* 10. Marlekard.

Habitat in Scania *ad* Iſvo & Balsbergam, *nondum viva reperta.*

pectinata. 217. A. teſta oblonga ramoſo-ſulcata: gibboſiore poſtice poris duobus.

Habitat . . foſſilis.

Ephippium. 218. A. teſta ſuborbiculata rugoſo-plicata: planiore perforata.

Bonan. recr, 2. *t.* 56.

Argenv. conch. t. 22. *f. C.*

Ginan. adr. 2. *t.* 27. *f.* 172.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo *&* Americano.
Testa *alba, magnitudine volæ, intus argentea nitidissima; utraque valvula sæpe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.*

Cepa. 219. A. testa obovata inæquali violacea: superiore convexa, inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo *Nucis Juglandis, sed altera testa plana.*

electrica. 220. A. testa subrotunda flava lævi: altera convexo-gibbosa.
Rumph. mus. t. 47. *f. L.* Ostreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.

Squamula. 221. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero gibba lævi. *Fn. svec.* 2151.
It. Wgot. 171. Patella.
Habitat in Oceano Svecico *super Cancros, Fucos.*

patelliformis. 222. A. testa ovata convexa subdiaphana striata, vertice postico recurvo lævi. *Fn. svec.* 2152. *
Habitat in Oceano Norvegico.

scobinata. 223. A. testa subrotunda lævi, intus scabra, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. *f. A.*
Habitat in Pelago.

aurita. 224. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. *f. B.*
Habitat . .

retusa. 225. A. testa obovata striata retusa: convalle longitudinali, nate perforata. *Fn. svec.* 2153.
Habitat in pelago Norvegico *supra Alcyonia. D. Pennant.*

Gryphus. 226. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obsoleta: nate incurvata; altera brevi planiuscula.
Mus. Tessin. 92. *t.* 5. *f.* 9.
Olear. mus. 67. *t.* 33. *f.* 3.
Rumph. mus. t. 59. *f. D.*
List. angl. 238. *t.* 8. *f.* 45.
Columm. aqv. 54. *t.* 52.
Bonan. recr. 2. *t.* 31.
Habitat . . *fossilis.*

227. A.

Pecten. 227. A. testa semi-orbiculata depressa multistriata: valvula altera plana.
List. angl. 243. *t.* 9. *f.* 49.
Habitat . . fossilis.
Testa inferne s. margine cardinis linea recta s. transversa.

striatula. 228. A. testa subrotundo-dilatata utrinque gibba striata, valvis æqualibus.
Habitat . . fossilis.
Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postice gibbosior, antice margine tenuit.

truncata. 229. A. testa suborbiculata obsolete striata, cardine truncato.
List. angl. 243. *t.* 9. *f.* 50.
Habitat in Pelago Norvegico *supra corallia.*
Testa *proxima A. striatulæ, suborbiculata, sed cardine recto, exciso; subtilissime longitudinaliter striata, compressa, testa altera medio nonnihil gibba, basi Foramine tendinem exserente instructa, quod foramen in ipso cærdine mutilatum seu non undique cinctum testa, verum ad cardinem hians. Margo testæ tenuis, interne acutissime denticulatus.*
Animalculum *brachiis lunatis & fere annulatis, depressis, ciliatis.*

reticularis. 230. A. testa cordata decussatim striata: valvula breviore gibbosiore.
Mus. Tessin. 88. *t.* 5. *f.* 5.
Habitat . . fossilis.
Testæ latera prominula compressa. Natis planioris valvula parum prominet.

Plicatella. 231. A. testa dilatato-lunata plicata: sulcis longitudinaliter striatis media latiore.
Habitat . . fossilis.
Testæ latera submucronata sunt; Plicæ longitudinales, striæ vero, in Plicarum cavitatibus, plicis parallelis s. longitudinalibus. Natum superior admodum prominens.

crispa. 232. A. testa dilatato-triangulari plicata sulcis rugosis: media latiore.
Mus. Tessin. p. . . t. 5. *f.* 7.

List

List. angl. t. 9. f. 56.
Habitat . . fossilis.
Testa fere lunata, sed natum superior prominens. Sulci 5 s. 6 rugis arcuatis transversis. Latera testæ submucronata.

lacunosa. 233. A. testa subrotunda multisulcata: valvulis apice plicatis; altera breviore lacunosa, apice quadridentata.
Mus. Tessin. . . t. 5. f. 6.
List. angl. 249. t. 9. f. 57.
Grew. mus. t. 19. f. 6.
Habitat . . fossilis.

pubescens. 234. A. testa obovata sulcata: valvula altera nate ad cardinem dehiscente apertura.
Habitat in Zoophytis O. Norvegici. *J. Zoega.*
Parva magnitudine vix seminis Cucumeris, alba. Testæ *æquales obovatæ, cardinis instar longitudinaliter sulcatæ absque plicaturis, absque retusione; omnes lente visæ quasi pilis brevissimis erectis distantibus hirtæ.* Valvula *alterius natis postice prominens facit foramen versus valvulam alteram, nec perforata est foramine undique ab eadem testa cincto.*

farcta. 235. A. testa subrotunda multisulcata, valvulis convexis apice octodentatis.
Habitat . . fossilis.

Caput serpentis. 236. A. testa obovata striata tomentosa: valvula altera nate longiore perforata. *Fn. svec.* 2154.
Columm. purp. 22. f. 2.
Gualt. test. t. 96. f. D.
Habitat in abyssis M. Norvegici.
Testa *obovata, tomentosa, antice compressa, longitudinaliter striata, alba.* Valvula superior *postice prominens longiorque apice perforato ligamento affixo coralliis Zoophytisve; hæc antice paulo longior & declinata.* Inferior *valvula rotundata, antice retusa, postice brevior.* Margo *utriusque crenulatus.* Cardo *dente utriusque testæ utrinque ad latus prominens.*

Terebratula. 237. A. testa obovata lævi convexa: valvula altera triplicata, altera biplicata. *Fn. svec.* 2155.
Columm. purp. 22. f. 1.
List. angl. 240. t. 8. f. 46.

Klein.

Klein. ostr. t. 11. *f.* 74.
Habitat in M. Norvegico.
Natis alterius testæ prominens pertusa est; extus plicæ duæ.

angulata. 238. A. testa basi laterum compressa, antice plicata: medio tridentato.
Mus. Tess. 96. *t.* 5. *f.* 4.
Habitat . . fossilis.
Testa lævis, sed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoscitur quod latera versus basin multum compressa.

Hysterita. 239. A. testa dilatata lævi convexa striata subtriloba, antice depressa, margine acuto.
Mus. Tess. 90. *t.* 5. *f.* 1, 2, 3.
Columm. purp. 22. *f.* 3? Trilobos.
Wolff. hass. 29. *t.* 3. *f.* 3, 4, 5.
Worm. mus. t. 83.
Habitat . . fossilis.

biloba. 240. A. testa biloba æquali striata.
Habitat . . a D. Pennant. Fossilis.

Placenta. 241. A. testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis testæ interne adnatis. *Mus. L. U.* 536. *n.* 126.*
List. conch. 3. *B. f. .* 2. *c.* 2. *t.* 1.
Gualt. test. t. 104. *f. B.*
Seb. mus. 3. *t.* 90. *f. pleræque.*
Habitat in Pelago.
Cardo rufescens. Valvulæ æquales integræ.

spinosa. 242. A. testa spinis longitudine testæ. *D. Solander.* †
Habitat fossilis in Anglia.

315. MYTILUS. *Animal* Afcidia?
Tefta bivalvis, rudis, fæpius affixa Byffo.
Cardo edentulus, diftinctus linea fubulata excavata longitudinali.

* Parafitici, *unguibus affixi.*

Crifta galli. 243. M. tefta plicata fpinofa, labro utroque fcabro. *M. L. U.* 537. *n.* 128.
Rumph. muf. t. 47. *f. D.* Oftreum plicatum minus.
Gualt. teft. t. 104. *f. C. D. E.*
Argenv. conch. t. 23. *f. D.* Auris porci f. Crifta galli.
Sloan. jam. 1. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in O. Indici *Gorgoniis.*
Labra interiora marginum teftarum punctis eminentibus fcabra.

Hyotis. 244. M. tefta plicata imbricata fquamis compreffis patulis, labro utroque lævi. *M. L. U.* 548. *n.* 129. *
Rumph. muf. t. 47. *f. C.* Oftreum plicatum majus.
Argenv. conch. t. 23. *f. H.* Oftreum fylveftre.
Habitat in Pelagi *Gorgoniis.*

Frons. 245. M. tefta plicata læviufcula, labro altero fcabro. *M. L. U.* 537. *n.* 127. *
Argenv. conch. t. 22. *f. D.* Cratium f. Folium.
Habitat in Pelagi indici *Gorgoniis.*
Cardo absque lacuna, unde diverfus ab Oftrea Folio.

* * Plani *f. compreffi, ut plani appareant & fubauriti.*

margaritiferus. 246. M. tefta compreffo-plana fuborbiculata, bafi tranfverfa, imbricata tunicis dentatis. *M. L. U.* 538. *n.* 130. *
Bonan. recr. 2. *t.* 1.
Imperat. nat. 905. Concha margaritifera.
Lift. conch. t. 223. *f.* 57.
Rumph. muf. t. 47. *f. F.* Matrix perlarum.
Gualt. teft. t. 84. *f. E. F. G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. A.* Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiæ *Oceano.*

Altera

Altera testa (in minoribus) aurita est altero latere, uti Pecten. Cardo rectissimus, longitudine totius testæ. Lamellæ *testæ, quibus est imbricata, valde dentatæ sunt.*

Unguis. 247. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita. *M. L. U.* 539. *n.* 131. *
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

* * * *Ventricosiusculi.*

lithophagus. 248. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis. *M. L. U.* 539. *n.* 132. *
Rond. aqu. 2. *p.* 49. Pholas.
List. angl. 235. *t.* 8. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 28.
Rumph. mus. t. 46. *f. F.* Pholas.
Gualt. test. t. 90. *f. D.*
Argenv. conch. t. 30. *f. L.* Dactylus.
Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, *penetrans & exedens Marmora, Corallia &c.*
Testa indica mollior & fere coriacea; Europæa vero magis fragilis.

rugosus. 249. M. testa rhomboideo-ovali rugosa obtusa antiquata.
Gualt. test. 7. *f. D.*
List. angl. t. 4. *f.* 21?
Habitat in Norvegiæ *lacustribus: ostiis maris. Animal Ascidia.*
Testa *vix minimi digiti, ultimi articuli, magnitudine, ovalis, sed utraque extremitate obtusissima, colore tristi, sulcis parallelis margine undique tecta.* Cardo *absque dente, sed margine ejus gibbosiore.*

bilocularis. 250. M. testa cærulea striata, umbonibus fornicatis dissepimento albo. *M. L. U.* 540. *n.* 133.*
Habitat in O. Indico.

exustus. 251. M. testa striata ventre angulato, margine crenato. *M. L. U.* 540. *n.* 134. *
Habitat ad Jamaicam.

barbatus. 252. M. testa læviuscula ferruginea, extus apice barbata. *Fn. suec.* 2157.

Ginan.

Ginan. adr. 2. *p.* 36. *t.* 27. *f.* 169. Musculus obscurns pilosus.
Gualt. test. t. 91. *f. H.* Figuræ mediæ
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.

edulis. 253. M. testa læviuscula violacea, valvulis antice subcarinatis, postice retusis, natibus acuminatis. *Fn. svec.* 2156. *M. L. U.* 541. *n.* 135.*
It. æl. 43. *It. wgoth.* 170.
List. angl. 182. *f.* 28.
conch. 3. *t.* 362. *f.* 20.
Bonan. recr. 2. *t.* 30.
Gualt. test. t. 91. *f. E.*
Aldr. exsangu. 512.
Rond. aquat. 2. *p.* 46.
Gesn. aquat. 277. Mytulus.
Bell. aquat. 397. Mytulus.
Ginan. adr. 2. *p.* 36. *t.* 23. *f.* 168.
Act. paris. 1711. *t.* 3. *f.* 4, 5.
Baster. subs. 3. *p.* 101. *t.* 11. *f.* 9-11.
Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico, *setis* scopulis *annexus.*
Plebejis sapit; frequentius devoratus nocet; inter tropicos Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua testacea. Habet more Pinnæ Byssum exserendam. Interdum venenatus, Cepis coquendus.
Heyde *Ant. Anatome Mytulorum* 1683. *act.*

ungulatus. 254. M. testa lævi subcurvata margine posteriore inflexo, cardine terminali bidentato. *M. L. U.* 541. *n.* 136. *
List. conch. t. 360.
Gualt. test. t. 91. *f. E. duplex.*
Regens. conch. 16. *t.* 4. *f.* 47.
Habitat in Europa *australi*; *ad* Cap. b. spei.
Valvulæ valde convexæ & juxta se positæ ungulas pecorum referunt. Nates *distantes, acutæ.* Cardo *apicis dentibus* 2, 3 *s.* 4 *notatus.* Color *viridis aut cærulescens.*

bidens. 255. M. testa striata subcurvata margine posteriore inflexo, cardine terminali bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. *Zoega.*
Simillima *tota structura Mytilo ungulato, sed striata longitudinaliter.* Color *cornu cinereus.* Magnitudo *pollicis tranversi.*

Modiolus. 256. M. testa lævi, margine anteriore carinato, natibus gibbis, cardine sublaterali. *M. L. U.* 542.. *n.* 137.*
Rumph. muf. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 25. *f. C.* Musculus papuanus.
Bradl. natur. t. 3. *f.* 1.
List. conch. t. 256. *f.* 195. & *t.* 359. *f.* 198.
Pet. gaz. t. 71. *f.* 11.
Gualt. test. t. 91. *f. H. exterior.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 67.
Adans. seneg. 1. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico *edulis.*
Testa *sæpe semipedalis, subviolacea cortice nigro*; umbones *tumidi, oblongi.* Nates *posteriora versus prominentes.* Vulvæ *regio recurvato-striata.* Pars postica *paulo ultra nates protuberat.* Cardo *cartilagineus ante nates, post vero nullus.* Variat *colore cinereo, luteo, nigro.*

cygneus. 257. M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.
List. angl. app. 29. *t.* 1. *f.* 3. Musculus latus maximus.
conch. t. 193. *f.* 8.
Gualt. test. t. 7. *f. F.*
Klein. ostr. t. 9. *f.* 26.
Habitat in Europa, *ad ostia fluviorum.*

anatinus. 258. M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis. *Fn. svec.* 2158.
List. angl. app. 30. *t.* 1. *f.* 2.
conch. t. 154. *f.* 9.
Gualt. test. t. 7. *f. E.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Similis Myæ Pictorum, sed fragilior & cardine distinctissimus, Anatum cibus.

viridis. 259. M. testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *M L. U.* 542. *n.* 138. *
Habitat in O. Meridionali.

ruber. 260. M. testa rugosa, valvulis obliquis antice dilatatis, margine cardinali apicem æquante. *M. L. U.* 543. *n.* 139. *
Argenv. conch. t. 25. *f. Q?*
Habitat in O. australiore.

261. M

discors. 261. M. testa ovali cornea subdiaphana antice longitudinaliter postice transversaliter striata.
Habitat in Norvegia, Islandia. *J. Zoega*, Kœnig.
Testa *magnitudine Fabæ*, *cornea*, *subdiaphana*, *fusca*, *marginibus virescentibus*. Nates *reflexæ*. Testa *tribus areis distinguitur:* area antica *striis constat a natibus ad marginem exteriorem anticum*, *longitudinalibus*; tertia *a natibus ad marginem exteriorem posticum*, *fere transversalibus*; intermedia *vel striis obsoletis transversalibus vel plane nullis*.

Hirundo. 262. M. testa lævi, valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque. *M. L. U.* 543. *n.* 140. *
List. conch. 3. *B. f.* 1. *t.* 1. *f.* 2.
Bonan. recr. 2. *t.* 58.
Rumph. mus. t. 46. *f. G.* Avicula.
Gualt. test. t. 94. *f. A. B.*
Argenv. conch t. 22. *f. B.* Avicula s. Hirundo.
Klein. ostr. t 8. *f.* 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, *alterius valvulæ magis.*

316. PINNA. *Animal* Limax.

Testa subbivalvis, fragilis, erecta, emittens barbam Byssinam.
Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.

rudis. 263. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis. *M. L. U.* 544. *n.* 141. *
Rumph. mus. t. 46. *f. L.* Pinna lata.
Argenv. conch. t. 25. *f. F.* Perna.
Ginan. adr. 2, *t.* 25. *f.* 166.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo, Asiatico.
Testa rudior cornei coloris, *longitudinaliter grosse sulcata s rugosa* 5 *ad* 8 *sulcis*; *nec alba*, *tenuissimis numerosissimisque striis P. nobilis.*
β. Testa *rudis*, *facie pernæ suillæ*, *nigra extus & intus*, *sæpe non sulcata*, *ad summos margines*, *ubi adultior*, *adspersa squamis raris fornicatis.*

Pinnæ *neque vita fortasse posset servari a* Polypo octopodia, *nisi opera* Cancri Pinnotheris. *Amæn. acad.* 2. *p.* 48.

pectinata. 264. P. testa dimidia longitudinaliter striata, latere altero transverse subrugoso.
Gualt. test. t. 79. f. A.
Habitat in India.

nobilis. 265. P. testa striata: squamis canaliculato-tubulosis subimbricatis. *M. L. U.* 544. *n.* 142. *
Bonan. recr. 2. *f.* 24.
Argenv. conch. t. 25. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates *potius quam distinctæ species sunt sex priores hujus generis.*

muricata. 266. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis. *Mus. L. U.* 545. *n.* 143. *
List. conch. t. 370. *f.* 215. Pinna tenuis striata muricata.
Rumph. mus. t. 46. *f. M.* Pinna lata altera.
Gualt. test. t. 79. *f. D.*
Hasselqv. itin. 447. *n.* 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hostis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres: Amœn. acad. 2. *p.* 48. *Hasselqv. itin.* 449, 572.

rotundata. 267. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata. *M. L. U.* 545. *n.* 144. *
Gualt. test. t. 79. *f. C.*
Habitat in O. meridionali.

saccata. 268. P. testa lævi saccata erectiuscula subfastigiata. *M. L. U.* 546. *n.* 145. *
Rumph. mus. t. 46. *f. N.* Pinna alba.
Gualt. test. t. 79. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

digitiformis. 269. P. testa lævi tubulosa digitiformi incurva, margine summo membranacea. *M. L. U.* 546. *n.* 146. *
Habitat in O. Indico.

lobata. 270. P. testa nuda lobata. *M. L. U.* 547. *n.* 147. *
Habitat in O. Indico.
Testa membranacea, dum valvulæ explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineæ laterales ductæ.

317. ARGONAUTA. *Animal* Sepia.
Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 271. A. carina subdentata. *M. L. U.* 548. *n.* 148. *
Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.
Bonan. recr. 1. *f.* 13. Nautilus s. Naupilius.
List. conch. 4. *naut. t.* 3, 4.
Rumph. mus. t. 18. *f. A. B.* 1. 4. Nautilus tenuis.
Gualt. test. t. 11. 12. *f. A. B. C.* Cymbium.
Argenv. conch. t. 8. *f. A. B. C.* Nautilus papyraceus.
Olear. mus. 66. *t.* 32. *f.* 4. Nautilus.
Ginan. adr. 2. *t.* 3. *f.* 29.
Seb. mus. 3. *t.* 84. *f.* 4-12.
Klein. ostr. t. 1. *f.* 3. Nautilus sulcatus.
Tessin. epist. 1. *n.* 28. Cymbium.
Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo. *
Majorem *inter* & Minorem *ex multis speciminibus limites non attingo.*
Navigat emissa aqua exonerata sentina supinus in summa aquorum, membranam miræ tenuitatis extendit. Brachia duo retorquens, cæteris subremigans, velificat, demum hausta se mergens aqua. Plin. IX: 29.

Cymbium. 272. A. carina rugosa mutica.
Gualt. test. t. 12. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutas.*
Magnitudo vix minimæ arenulæ, oculo armato lustranda.

318. NAUTILUS. *Animal* (*Rumph. mus. t* 17. *f. D.*)
Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales *rotundati.*

Pompilius. 273. N. testa spirali, apertura cordata, anfractibus contiguis obtusis lævibus. *M. L. U.* 549. *n.* 149. *
Rond.

Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes s. Bernhardus, intrasse Sepiam, cum non connexa sit testæ, sibi adeo alienæ, quis non crederet, nisi tot testes nobis obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautum velificantem?

Rond. aqu. 2. *p.* 97. Cochlea margaritifera.
Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.
Jonst. aquat. t. 10. *f.* 1, 2, 7.
List. conch. 4. *Nautil. t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Rumph. muf. t. 17. *f. A. B. C.* Nautilus major craffus.
Bonan. recr. 1. *t.* 1; 2.
Gualt. teft. t. 17, 18.
Argenv. conch. t. 8. *f. E. F.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 7.
gaz. t. 99. *f. D.*
Breyn. polyth. 14.
Klein. oftr. t. 1. *f.* 1, 2.
Seb. muf. 3. *t.* 84. *f.* 1-3.
Habitat in India, Africa.
Tefta pulchre pictura decorticata elaborata, præparata ad pocula aquæ potatorum orientalium.

Calcar. 274. N. tefta fpirali, apertura lineari, anfractibus contiguis, geniculis elevatis.
Planc. conch. 12. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Gualt. teft. t. 19. *f. C. B.*
Lederm. micr. t. 8. *f. c. d.*
Habitat in M. Adriatico, *minutus.*

crifpus. 275. N. tefta fpirali, apertura femicordata, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.
Planc. conch. 10. *t.* 1. *f.* 2.
Gualt. teft. t. 19. *f. A. D.*
Ginan. adr. t. 14. *f.* 112.
Lederm. micr. t. 8. *f.* 6.
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*

Beccarii. 276. N. tefta fpirali, apertura obovata, anfractibus contiguis torulofis, geniculis infculptis.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 1.
Gualt. teft. t. 19. *f. H. H. I.*
Ginan. adr. 2. *t.* 14. *f.* 111.
Lederm. micr. 16. *t.* 8. *f. a.* & *t.* 4. *f. B.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *D. D. Kebler*; *minutus.*

rugofus. 277. N. tefta fpirali, apertura lineari, anfractibus contiguis compreffis incraffato-marginatis.
Habitat in M. auftrali. *D. Brunniche*; *minutus.*

Tefta

Testa *alba, depresso-plana, dissepimentis prominulis s. rugæ transversæ secundum dissepimenta, e quibus factæ.*

umbilicatus. 278. N. testa spirali, apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, umbilico concavo.
Columm. phytob. 2. *t.* 38. *f. E.*
Habitat Liburni. *D. D. Kähler, minutus.*
Testa sulcis transversis secundum dissepimenta oblique articulata est, præsertim carinæ propius.

Spirula. 279. N. testa spirali, apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis. *M. L. U.* 549. *n.* 150.*
Swammerd. bibl. 1. *t.* 7. *f.* 7, 8.
Bonan. kirch. 1. *f.* 39.
List. conch. 4. *Naut. t.* 1. *f. interior.*
Argenv. conch. t. 29. *f. K.*
Gualt. test. t. 19. *f. E.*
Rumph. mus. t. 20. *f.* 1.
Breyn. polyth. 21. *f.* 2.
Klein. ostr. t. 1. *f.* 6.
Habitat in America, Amboina, Moluccis.

Semilituus. 280. N. testa recta, apice incurvato-spirali, anfractibus contiguis †
Columm. phytob. 2. *t.* 38. *f. D.* Semi-Lituus.
Habitat Liburni; *minutus.*

* * Elongati *erectiusculi.*

obliqvus. 281. N. testa recto-subarcuata, articulis oblique striatis.
Gualt. test. t. 19. *f. N.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, *Minutus.*

Raphanistrum. 282. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: striis elevatis duodenis, siphone centrali regulari.
Lederm. micr. t. 4. *f. X. posterior.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Cl. C. Allioni.*
Testa longitudine unguis, adeoque & inter minimos maximus. differt a N. Raphano numero striarum, magnitudine, siphone regulari, quodque versus apicem vix attenuatus.

Nautili *plurimi etiamnum in abysso pelagi latent; varii horum tam parvi, ut armatis oculis examinandi, exceptis Pompilio, Orthocerate & Spirula.*

Raphanus. 283. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis elevatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.
Planc. conch. t. 1. *f.* 6.
Gualt. test. t. 19. *f. L. M.*
Lederm. micr. t. 8. *f. F.* & *t.* 4. *f. X. prior.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, *minutus.*

Granum. 284. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis octonis interruptis, siphone obliquo.
Habitat in M. Mediterraneo. *M. Kæhler M. D. Minutus.*
Differt a N. 283. *quod fere ovata nec longiuscula; striis tantum* 8, *iisque ad articulorum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.*

Radicula. 285. N. testa recta oblongo-ovata, articulis torosis glabris. †
Planc. conch. 14. *t.* 1. *f.* 5.
Lederm. micr. t. 8. *f. e.* & *t.* 4. *f. r. s.*
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

Fascia. 286. N testa recta, articulis striatis, geniculis lævibus elevatis.
Gualt. test. t. 19. *f. O.*
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

Sipunculus. 287. N. testa recta lævi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †
Gualt. test. t. 19. *f. R. S.*
Habitat in freto Siculo; *minutus.*

Legumen. 288. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 7.
Gualt. test. t. 19. *f. P.*
Lederm. micr. t. 8. *f. g.*
Habitat in M. Adriatico; *minutus.*

Orthoceras. 289. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
It. æl. 140.
Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helv. 7. *f.* 8. *diluv.* 938. Alveolus.
Gmelin. act. petrop. vol. 3. *p.* 246.

Gron.

Gron. lap. 71.
Habitat in alto Pelago; *Fossilis.*
Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota sæpe longissima, non dum visa immutata.

319. CONUS, *Animal* Limax.

Testa univalvis, convoluta, turbinata.
Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.
Columella lævis.

* Truncati *f. Spira fere truncata.*

marmoreus. 290. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spiræ anfractibus canaliculatis. *M. L. U.* 550. *n.* 151. *
Olear. muf. t. 31. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *f.* 123.
Rumph. muf. t. 32. *f. N. I.*
Gualt. test. t. 22. *f. D.*
Argenv. conch. t. 15. *f. O.*
Pet. gaz. t. 47. *f.* 11.
Seb. muf. 3. *t.* 47. *f.* 1-4. & *t.* 46. *f.* 1-4.
Regenf. conch. 20. *t.* 5. *f.* 53.
Habitat in Asia.
Testa sæpe coronata, atra maculis trigono-ovatis albis.

imperialis. 291. C. testa albida: fasciis longitudinalibus lividis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis. *Muf. L. U.* 550. *n.* 152. *
Rumph. muf. t. 34. *f. H. I.* Kroonhoorn.
Gualt. test. t. 22. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. F.* Corona imperialis.
Regenf. conch. 12. *t.* 3. *f.* 35.
Habitat . .
Testa sæpius coronata, albida maculis confluentibus cæsiis.

litteratus. 292. C. testa conica alba, punctis fuscis. *M. L. U.* 551. *n.* 153. *
Bonan. recr. 3. *t.* 363. 132.
Rumph. muf. t. 31. *f. D.* Voluta musicalis.

Gualt. test. t. 22. f. F.
t. 21. f. O. G.
Argenv. conch. t. 15. f. 1.
Regens. conch. 12. t. 3. f. 29. & t. 4. f. 46.
Habitat in O. Asiatico.
Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque sparsis purpurascentibus.

Generalis. 293. C. testa conica nitida, spira plana muricata: anfractibus canaliculatis.
List. conch. t. 276. f. 35.
Rumph. mus. t. 33. f. T.
Gualt. test. t. 20. f. G.
Argenv. conch. t. 15. f. T.
Regens. conch. t. 6. f. 65.
Pet. gaz. t. 27. f. 11.
Habitat in India orientali.
Testa *politissima, ferruginea s. lutea, fasciis 3, albis, interruptis s. undatis.* Spira *albida, anfractibus canaliculatis, medio acuminata.*

Virgo. 294. C. testa conica, basi cærulescente. *M. L. U.* 551. *n.* 153. *
Rumph. mus. t. 31. f. K. Cereola altera.
Regens. conch. t. 8. f. 19.
Gualt. test. t. 20. f. B.
Habitat in Africano *oceano.*
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.

Capitaneus. 295. C. testa conica glabra, basi fuscâ, spira convexiuscula. *M. L. U.* 552. *n.* 155. *
β. *Gualt. test. t. 20. f. I.*
γ. *Rumph. mus. t. 33. f. K.* Voluta fasciata 2.
Gualt. test. t. 22. f. M.
Bonan. recr. 3. t. 139.
Argenv. conch. t. 15. f. K.
Olear. mus. t. 31. f. 5.
Seb. mus. 3. t. 42. 23-25.
Regens. conch. t. 7. f.
δ. *Bonan. recr. 3. t. 361.*
Seb. mus. 3. t. 42. f. 29, 30, 32, 28, 35.
Habitat in Asia.
Testa cæsia fasciis 2 albis fusco-maculatis. Spiræ anfractus convexi.

296. C.

Miles. 296. C. testa conica rudi, basi fusca, spira convexa.
Rumph. mus. t. 33. *f. W.*
Argenv. conch. t. 15. *f. L.* Pseudo-Architalassus.
Seb. mus. 3. *t.* 42. *f.* 23, 24, 25.
Habitat in India.
Testa ignobilis pallido-testacea fasciis fusco-ferrugineis.

* * Pyriformes *basi rotundata, subcylindrica quam spira sesquilongiore.*

Princeps. 297. C. testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus ramosis. *M. L. U.* 552. *n.* 156. *
Bonan. recr. t. 138?
Habitat . .
Lineæ latæ purpureo-fuscæ longitudinales subramosæ.

Ammiralis. 298. C. testa basi punctato scabra. *M. L. U.* 553. *n.* 157. *

summus. β. *C. testa ferruginea maculis albis sparsis: fasciisque* 4 *flavis tenuissime reticulatis: tertia cingulo albo maculato.*
Rumph. mus. t. 34. *f. B.* Opper admiral.
Argenv. conch. t. 15. *f. N.* Architalassus primus.
Pet gaz. t. 28. *f.* 4. Male.
Seb. mus. 3. *t.* 48. *f.* 4, 5, 6.

ordinarius. γ. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulato.*
Rumph. mus. 34. *f. C.* Admiral.

occidentalis. δ. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.*
Rumph. mus. t. 34. *f. D.*

Cedo nulli. ε. *C. testa testacea, albo maculata cingulisque tribus, supremo composito, omnibus punctatis.*
Seb. mus. 3. *t.* 48. *f.* 8.
Habitat in O. Americæ meridionalis, *pretiosus, at pretiosissimus* ε.

vicarius. 299. C. testa testacea albo maculata, fasciis 4 flavis immaculatis; secunda angulo divisa.
Argenv. conch. t. 15. *f. H.* Architalassus secundus.

300. C.

Ammiralium *298 & 316 varietates nitidas,* Turbinis *scalaris &* Ostreæ Mallei *177 æmulas nobilitavit docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur opes stultitia, emtitavit barbara luxuria.*

Senator. 300. C. testa conica lævi glabra, spiræ anfractibus obtusis scriptis.
Habitat . .
Testa *flava, albo maculata striis transversis, numerosissimis, albo fuscoque articulatis.*

nobilis. 301. C. testa subcylindrica lævi glabra. *M. L. U.* 554. *n.* 158. *
Argenv. conch. t. 15. *f. M.* Tigris lutea.
Habitat . .
Testa *nitidissima, flava, punctis obscurioribus striata maculisque albis sparsis.*

genuanus. 302. C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis. *M. L. U.* 554. *n.* 159. *
Rumph. mus. t. 34. *f. G.* Genesesche Toot.
Bonan. recr. 3. *t.* 337.

Papilio. β. *Seb. mus.* 3. *t.* 44. *f.* 1-5. & *t.* 48. *f.* 1, 2, 3.
Argenv. conch. t. 15. *f. V.* Ala papilionis?
Habitat . .
Varietas β *fasciis connexis ocellis pupillatis.*

glaucus. 303. C. testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfractibus contiguis. *M. L. U.* 555. *n.* 160. *
Rumph. mus. t. 33. *f. G. G.* Botervegie von Beer.
Habitat in Asia.

Monachus. 304. C. testa gibba fusco-cærulescente nebulata acuta, basi striata. *M. L. U.* 555. *n.* 161. *
Bonan. recr. 3. *t.* 126.
Rumph. mus. t. 33. *f. CC.* Capucinus s. Anicula.
Regens. conch. t. 12. *f.* 68.
Habitat . .

Minimus. 305. C. testa cinerascente punctis oblongis cincta. *Mus. L. U.* 556. *n.* 162. *
Argenv. conch. t. 15. *f. A.* Minimus.
Habitat . .

Rusticus. 306. C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spira conico-convexa. *M. L. U.* 556. *n.* 163. *
Rumph. mus. t. 32. *f. R.* Voluta cinerea.
Gualt. test. t. 25. *f. R.*

Argenv.

Coronatæ *testæ vocantur quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. mucronibus; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specialis.*

Argenv. conch. t. 15. f. D.
Habitat in Africa.
Testa livida, fascia albido-nebulosa.

Mercator. 307. C. testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis. *M. L. U.* 557. *n.* 164.*
Argenv. conch. t. 15. f. P.
Bonan. recr. 3. t. 136.
List. conch. t. 758. f. 3. & t. 788. f. 41.
Adans. seneg. 1. t. 6. f. 3.
Habitat - -

betulinus. 308. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula mucronata. *M. L. U.* 557. *n.* 169.*
Gualt. test. t. 21. f. B.
Olear. mus. t. 32. f. 3.
Rumph. mus. t. 31. f. C.
Seb. mus. 3. t. 45. f. 1-7, 10, 11.
Habitat - -

figulinus. 309. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: anfractibus planiusculis. *M. L. U.* 558. *n.* 166.*
Rumph. mus. t. 31. f. V. Voluta filosa.
Regens. conch. t. 10. f. 47.
Habitat - -

ebræus. 310. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis transversis. *M. L. U.* 558. *n.* 167.*
List. conch. t. 779. f. 25, 26.
Bonan. recr. 3. t. 122.
Rumph. mus. t. 33. f. B: B. Musica rusticorum.
Gualt. test. t. 25. f. T. Q.
Argenv. conch. t. 15. f. G. Hebraica.
Pet. gaz. 99. f. 12.
Seb. mus. 3. t. 47. f. 28, 29.
Adans. sen. 1. t. 6. f. 5.
Habitat in India.

Stercus muscarum. 311. C. testa basi emarginata striata, spiræ anfractibus canaliculatis. *M. L. U.* 559. *n.* 168.*
Rumph. mus. t. 33. f. Z. A. A. Voluta arenata.
Gualt. test. t. 25. f. N. O. P.
Argenv. conch. t. 15. f. S. Bombyx.

Pet.

Locus *in plerisque Testaceis, etiamnum in arte deficit; Pauci certe Coni Europæi.*

Pet. gaz. t. 75. f. 1.
Regenf. conch. t. 7. *f.* 2.
Seb. muf. 3. *t.* 55. *f.* 1.
Habitat in Afia.

varius. 312. C. tefta elongata muricata, fpira coronata acuta. *M. L. U.* 559. *n.* 169.*
Argenv. conch. t. 15. *f. R.*
Habitat - -

* * * Elongati *bafi rotundata, cylindro duplo longiore quam fpira.*

Clavus. 313. C. tefta ftriis convexis lævibus, bafi cærulefcente.
Habitat - -
Tefta *flava, maculis albis reticulata: fafciis duabus faturatioribus, maculis albis majoribus; ftriæ obfoletæ funt.*

Nuffatella. 314. C. tefta fubcylindrica rubra inermi ftriis tuberculatis fcabra.
Rumph. muf. t. 33. *f. EE.* Terebellum granulatum.
Lift. conch. 4. *f.* 10. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Gualt. teft. t. 25. *f. L.*
Argenv. conch. t. 16. *f. P.*
Habitat ad Nuffatello *Infulam Afiæ.*
Tefta pallida, reliquis longior, ftriis punctis fulvis fcabris.

granulatus. 315. C. tefta fcabra inermi: ftriis fulcatis lævibus. *M. L. U.* 560. *n.* 170.*
Rumph. muf t. 32. *f. T.* Voluta granulata.
Gualt. teft. t. 25. *f. H.*
Habitat in O. Africano.
Tefta magis rubra magisque falcata, quam in reliquis; fafciæ albæ una alterave & puncta purpurea ad ftrias.

Aurifiacus. 316. C. tefta incarnata lævi fafciis albidis, anfractuum fummis canaliculatis.
Rumph. muf. t. 34. *f. A.* Oranjen Admiraal.
Pet. amb. t. 7. *f.* 7.
Seb. muf. 3. *t.* 48. *f.* 7.
Habitat - -
Tefta *aurantia fafciis* 3 *albidis, ftriisque albo nigroque variis.* Spira *canaliculata, aurantia margine maculis oblongis, albis fufcisque.*

317. C.

Magus. 317. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albopunctatis. *M. L. U.* 560. *n.* 171.*
Rumph. mus. t. 32. *f. Q.* Voluta maculosa.
Gualt. test. t. 20. *f. F?*
Seb. mus. 3. *t.* 44. *f.* 27.
Habitat - -

striatus. 318. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimis parallelis fuscis. *M. L. U.* 561. *n.* 172.*
Rumph. mus. t. 31. *f. F.* Voluta tigerina.
List. conch. t. 755. *f.* 7. & *t.* 760. *f.* 6.
Gualt. test. t. 26. *f. D.*
Argenv. conch. t. 16. *f. C.*
Pet. gaz. t. 98. *f.* 9.
Regens. conch. 8. *f.* 16.
Seb. mus. 3. *t.* 42. *f.* 5-10.
Adans. seneg. 1. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat versus littora Hitœ, *inque* O. Africano.

Textile. 319. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque. *M. L. U.* 561. *n.* 173.*
Rumph. mus. t. 32. *f. O. P.*
Gualt. test. t. 25. *f. X. AA.*
Bonan. recr. 3. *t.* 135.
Argenv. conch. t. 16. *f. D. I.* Pannus aureus.
Regens. conch. 26. *t.* 6. *f.* 62.
Seb. mus. 3. *t.* 47. *f.* 10, 11, 16, 17.
Habitat ad Bandam *Asiæ.*

aulicus. 320. C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus fuscis interruptis. *M. L. U.* 562. *n.* 174.*
Bonan. recr. 3. *t.* 133.
Gualt. test. t. 25. *f. Z. V.*
Argenv. conch. t. 16. *f. G.* Nigella.
Regens. conch. t. 8. *f.* 25.
Seb. mus. 3. *t.* 43. *f.* 1, 2, 4, 5.
& *t.* 47. *f.* 13, 14, 15.
Habitat in Asia.
Varietas forte præcedentis.

**** Laxi *ventricosi, in dorsum disjecti super mensam tinnitantes.*

Spectrum. 321. C. testa cærulescente flavo-nebulosa punctis striisque albo-luteis. *M. L. U.* 562. *n.* 175.*

Rumph.

Rumph. muf. t. 32. *f. S.* Voluta fpectrorum.
Gualt. teft. t. 25. *f. S.*
Regenf. conch. t. 2. *f.* 20.
Habitat in Afia.

bullatus. 322. C. tefta flava albo-nebulofa. *M. L. U.* 563. *n.* 176.*
Gualt. teft. t. 26. *f. C.*
Habitat - -

Tulipa. 323. C. tefta oblonga gibba lævi, apertura dehifcente.
Rumph. muf. t. 34. *f. K. L.*
Argenv. conch. t. 16. *f. B.* Tulipa.
Regenf. conch. 8. *t.* 2. *f.* 20.
Seb. muf. 3. *t.* 42. *f.* 16.
Habitat - -
Simillimus Geographo, fed minime coronatus; cæterum tefta laxe convoluta.

Geographus. 324. C. tefta oblonga gibba coronata, apertura dehifcente.
Bonan. recr. 3. *t.* 319.
Rumph. muf. t. 31. *f. G.* Nubecula.
Gualt. teft. t. 26. *f. E.*
Argenv. conch. t. 16. *f. A.* Textile fericum.
Klein. oftr. t. 5. *f.* 90. Nubecula, Tulipa gallorum.
Lift. conch. 4. *f.* 10. *c.* 7. *t.* 3. *f.* 2.
Pet. gaz. t. 98. *f.* 8.
Adanf. feneg. 1. *t.* 6. *f.* 8.
Seb. muf. 3. *t.* 42. *f.* 1, 2, 3, 4.
Habitat in Indiis.

320. CYPRÆA. *Animal* Limax.

Tefta univalvis, involuta, fubovata, obtufa, lævis.
Apertura utrinque effufa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* Mucronatæ.

Exanthema. 325. C. tefta fubturbinata ferruginea maculis pallidis rotundis adfperfa, linea longitudinali fubramofa.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 6.
Regenf. conch. t. 10. *f.* 38.
Seb. muf. 3. *t.* 76. *f.* 16, 18.
Habitat - -

Simi-

Similis C. Mappæ, sed color atro s. rufo ferrugineus; linea longitudinalis recta uno altereve ramo; cæterum adspersa punctis latis pallidis. Spira mucrone prominens. Subtus pallida, immaculata.

Mappa. 326. C. testa subturbinata characteribus inscripta, linea longitudinali ramosa. *M. L. U.* 565. *n.* 170. *
Rumph. mus. t. 38. *f. B.* Porcellana montosa.
Argenv. conch. t. 21. *f. B.* Carte geographique.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 6.
amb. t 16. *f.* 2.
Habitat in O. Africæ.
Differt a sequenti lateribus lævibus pallidis immaculatis.

arabica. 327. C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici. *M. L. U.* 566. *n.* 180. *
Rumph. mus. t. 38. *f. M.* Porcellana literata s. arabica.
Barrel. rar. t. 1325. *f.* 20.
Gualt. test. t. 16. *f. V.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
Seb. mus. 3. *t.* 76. *f.* 3.
Habitat in India orientali, *ad* Fretum Sunda.
Differt a præcedenti lateribus incrassatis fusco maculatis. Intus violacea est.

Argus. 328. C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis. *M. L. U.* 567. *n.* 181.*
Bonan. recr. 3. *t.* 263.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 25.
Rumph. mus. t. 38. *f. D.* Argus.
Gualt. test. t. 16. *f. T.*
Argenv. conch. t. 21. *f. D.* Argus magnus.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 9.
Pet. gaz. t. 97. *f.* 6.
Regenf. conch. 20. *t.* 5. *f.* 57.
Habitat in O. Africæ.
Subtus maculæ utrinque duæ ingentes fuscæ.

testudinaria. 329. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depressis. *M. L. U.* 567. *n.* 182. *
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 5. *t.* 6.
Rumph. mus. t. 38. *f. C.* Testudinaria.
Pet. amb. t. 8. *f.* 7.
β. *List. conch.* 4. *f.* 10. *c.* 8. *t.* 1. *Larva est.*
Habitat in Sinu Persico.

 Hæc

Hæc in suo genere maxima & reliquis longior; varias absque & cum spira antice manifesta.

Stercoraria. 330. C. testa subturbinata gibba livido testaceoque maculata, utrinque marginata, subtus plana.
Gualt. test. t. 15. f. S. T.
Column. aqu. t. 69. f. 1, 2.
Pet. gaz. t. 96. f. 7, 8.
Barr. ic. t. 1321. f. 23. & t. 1322. f. 4.
Adans. seneg. 1. t. 5. f. 1. A.
Habitat - -
Testa subovata gibba subturbinata undato-glauca maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice juxta spiram macula fusca; postice depresso-marginata deflexa; subtus plana: Labro interiore postice valde retuso; apertura antice valde gibba.

Carneola. 331. C. testa subturbinata pallida fasciis incarnatis, ore violaceo. *M. L. U.* 568. *n.* 183. *
Rumph. mus. 38. *f. K.* Carneola.
Pet. gaz. t. 80. *f.* 8.
Habitat in Asia.
Testa tenuis oblonga, apertura sæpe subviolacea.

Zebra. 332. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.
Bonan. recr. 3. t. 266.
Argenv. conch. t. 21. f. G.
Seb. mus. 3. t. 76. f. 5.
Habitat - -
Statura Carneolæ, sed duplo major, spira majore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturæ fusci. Venter ocellis obsoletis.

Talpa. 333. C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca. *M. L. U.* 568. *n.* 168. *
Rumph. mus. t. 38. *f. I.* Talpa.
Gualt. test. t. 16. f. N.
Argenv. conch. t. 21. *f. H.* Talpa.
Pet. amb. t. 16. f. 1.
List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.
Barrel. rar. t. 1325. f. 19.
Regens. conch. t. 10. f. 37.
Habitat in Asia.

amethystea. 334. C. testa subturbinata: lateribus gibbis corticatis, dorso violaceo. *M. L. U.* 569. *n.* 185. * *Rumph.*

Rumph. muf. t. 39. *f.* Q. Achatina.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 10.
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 3. *t.* 4. *f.* 3.
Habitat in Madagascar.

lurida. 335. C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.
Gualt. test. t. 13. *f. I.*
Bonan. recr. 3. *t.* 251.
Argenv. conch. t. 21. *f. C.* Souris.
Adanf. seneg. 1. *t.* 5. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Vanelli. 336. C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus, extremitatibus fusco-maculatis, fauce rufa. *M. L. U.* 562. *n.* 186.*
Pet. gaz. t. 95. *f.* 13.
Habitat - -
Apertura inter dentes rufa.

tota. 337. C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis. *M. L. U.* 570, *n.* 187.*
Habitat - -

fragilis. 338. C. testa turbinata ovata glauca testaceo-undata subfasciata. *M. L. U.* 570. *n.* 188.*
Rond. aqu. 2. *p.* 102.
Gualt. test. t. 16. *f. Q.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa structura C. arabicæ, sed picta undis longitudinalibus griseis & fasciis pallidis cincta, cæterum reliquis magis tenuis est.

* * Obtusæ *absque spira manifesta.*

Caput serpentis. 339. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusiuscula. *M. L. U.* 571. *n.* 189.*
Bonan. recr. 3. *t.* 258.
Rond. aqu. 2. *p.* 103. *f.* 3.
Rumph. muf. t. 38. *f. F.* Caput serpentis minus.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 9.
amb. t. 12. *f.* 7.
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 7. Concha veneris maculis quasi reticulatis.
Gualt. test. t. 15. *f. O.*

Adanf. seneg. 1. *t.* 5. *f.* 5.
Habitat in Mauritio.

mauritiana. 340. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice depresso-acuta; subtus nigra. *M. L. U.* 571. *n.* 190. *
Bonan. recr. 3. *f.* 261.
Rumph. muf. t. 38. *f. E.* Caput serpentis majus.
Pet gaz. t. 96. *f.* 8.
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 8.
Habitat in Mauritio, Java.
Hæc magna subtus fusca; præcedens parva subtus albida. Hæc disco maculis rotundis pallidis sparsis medio gibbosa.

Vitellus. 341 C. testa obtusa livida maculis albis. *M.L.U.* 572. *n.* 191.*
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 8. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *f.* 254.
Pet. gaz. t. 80. *f.* 2.
Rumph. muf. 115. *t.* 38. *f. L.* falita.
Habitat ad Sundam *Asiæ.*

Mus. 342. C. testa obtusa retusa gibba cinerea: fascia longitudinali fusca, denticulis nigricantibus. *M. L. U.* 572. *n.* 192. *
Rumph. muf. t. 39. *f. S.*
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 1. *t.* 2.
Argenv. conch. t. 21. *f. E?*
Seb. muf 3. *t.* 76. *f.* 33, 34.
Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 343. C. testa obtusa ovata, postice obtusa, antice rotundata, linea longitudinali testacea. *M. L. U.* 573. *n.* 193 *
Bonan. recr. 3. *f.* 231, 232.
Rumph. muf. t. 38. *f. A.* Porcellana guttata.
Gualt. teft. t. 14. *f. I. H. L. G.*
Lift. conch. 4. *f.* 9. *c.* 5. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 17.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 23. & *t.* 1326. *f.* 4.
Habitat in Madagascar, Java.
Testa albida s. purpurascens maculis obsoletis, fuscis, confluentibus; antice posticeque cinerascens; subtus nivea.

Lynx. 344. C. testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiuscula, ore rufo. *M. L. U.* 573. *n.* 194. * *Gualt.*

Gualt. teſt. t. 14. *f.* 2. *C. D.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 4. *t.* 9. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 97. *f.* 17.
Habitat ad Madagaſcar.
Præcedenti ſimilis nitidaque, ſed parva.

Iſabella. 345. C. teſta obtuſa ſubcylindrica, extremitatibus luteis.
M. L. U. 574. *n.* 195. *
Rumph. muſ. t. 39. *f. G.* Iſabella.
Argenv. conch. t. 21. *f. P.*
Pet. amb. 16. *f.* 16. *gaz. t.* 97. *f.* 16.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 2. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Mauritio, Madagaſcar.

* * * Umbilicatæ.

Onyx. 346. C. teſta umbilicata, ſubtus fuſca, ſupra albida. *M. L. U.* 574 *n.* 196. *
Bonan. recr. 3. *t.* 255.
Rumph. muſ. t. 38. *f. G.* Porcellana cærulea.
Gualt. teſt. t. 15. *f. N.*
Habitat in Aſia.
Teſta magnitudine pollicis, ſubtus atrata; ſupra lutea, albido-flava, ſimilis cæterum Capiti Serpentis; an mutata?

clandeſtina. 347. C. teſta umbilicata, lineis transverſis ſubtiliſſimis flaveſcentibus paſſim concurrentibus.
Habitat . . . J. Zoega hanc obſervavit.
Teſta *lævis livida, magnitudine C. Aſelli, faſcia una alterave pallida obſoleta.* Notæ *propriæ ſunt ſtriæ pictæ, luteæ, transverſe paſſim concurrentes, vix niſi oculo armato manifeſtæ.* Subtus *teſta alba immaculata eſt.*

ſuccincta. 348. C. teſta umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato. *M. L. U.* 575. *n.* 197. *
Habitat - -

Ziczac. 349. C. teſta umbilicata, ſubtus lutea punctis fuſcis, extremitatibus maculis duabus fuſcis. *M. L. U.* 575 *n.* 198. *
Bonan. recr. 3. *t.* 242.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1. Concha ven. undatim depicta.

Pet. gaz. t. 12. *f.* 7.
Seb. mus. 3. *t.* 55. *f.* 19. *n. b, c, d.*
Habitat - -

Hirundo. 350. C. testa umbilicata, supra caerulescente, extremitatibus maculis duabus fuscis. *M. L. U.* 576. *n.* 199.*
Pet. gaz. t. 30. *f.* 3.
Habitat - -

Asellus. 351. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis. *Mus. L. U.* 577. *n.* 200. *
Bonan. recr. 3. *f.* 236.
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 27.
Rumph. mus. t. 39. *f. M.* Asellus.
Argenv. conch. t. 21. *f. T.* Asellus.
Gualt. test. t. 15. *f. M.*
Pet. gaz. t. 97. *f.* 11.
amb. t. 16. *f.* 18.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Adans. seneg. 1. *t.* 5. *f. H.*
Habitat in Maldivis.

Erronea. 352. C. testa umbilicata: macula testacea aequali. *Mus. L. U.* 577. *n.* 202. *
Habitat - -
Differt a C. stolida macula una, nec pluribus.

* * * * Marginatae.

Cribraria. 353. C. testa umbilicata marginata lutea: punctis rotundis albis. *M. L. U.* 577. *n.* 201. *
Argenv. conch. t. 21. *f. X.* Argus minor.
Pet. gaz. t. 80. *f. K*; *an t.* 8. *f.* 3?
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Regens. conch. t. 12. *f.* 74.
Habitat - -

Moneta. 354. C. testa marginato-nodosa albida. *M. L. U.* 578. *n.* 203. *
Bonan. recr. 3. *f.* 233.
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 26.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 8. *t.* 1. *f.* 3, 4. Moneta nigritarum.
Rumph. mus. t. 39. *f. C.* Thoracium vulgare s. Cauricum.

Gual.

Gualt. test. t. 14. *f.* 4, 5.
Argenv. conch. t. 21. *f. K.* Moneta Congo.
Pet. amb. t. 16. *f.* 14.
gaz. t. 97. *f.* 8. Concha veneris africana s. Moneta nigritarum.
Habitat ad Africam, *in M.* Mediterraneo: *Alexandriæ; imprimis in* Maldivis, *ubi a feminis legitur sub aqua per tres dies a plenilunio vel ante novilunium, unde transportatur navibus in Bengalam, Siam, Americam, pro* Moneta Nigritarum. *Amœn. acad.* 3. *p.* 239.

Annulus. 355. C. testa marginata, dorso annulo flavo circumdato. *M. L. U.* 578. *n.* 204. *
Rond. test. 2. *p.* 103. *f.* 4. *
Rumph. muf. t. 39. *f. D.* Thoracium quadratum.
Gualt. test. 14. *f.* 1, 2.
Pet. gaz. t. 6. *f.* 8.
Habitat ad Amboinam *frequens; Alexandriæ.*

caurica. 356. C. testa margine gibbo inæquali albido fusco-punctato, dorso nebulato-testaceo.
Rumph. muf. t. 38. *f. P.*
Gualt. test. t. 15. *f. X.*
Habitat in Oceano Indico.

erosa. 357. C. testa deroso-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfusca. *M. L. U.* 578. *n.* 205. *
Rumph. muf. t. 39. *f. A.* Thoracium oculatum.
Gualt. test. t. 15. *f. H.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 2. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 97. *f.* 19.
Habitat in Mauritio *&* *insula* Adscensionis.
Labium exterius transverse profunde sulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

flaveola. 358. C. testa deroso-marginata flavescente albo punctata: lateribus punctis fuscis obsoletis subsparsis. *M. L. U.* 581. *n.* 209. *
Habitat - -

spurca. 359. C. testa submarginata lutescente, luteo irrorata, lateribus fusco-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ovata, lævis, lutescens, punctis pallidioribus aut saturatioribus confertim adspersa; margo supra crenulatus colore fusco; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium. Testa *interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, sed tamen magnitudine justa, unde apparet has senectam exuere. n.* 389.

stolida. 360. C. testa marginata cinerea, testaceo quadrato variegata. *M. L. U.* 580. *n.* 207. *
Argenv. conch. t. 21. *f. T.*
Pet. gaz. t. 97. *f.* 19.
Habitat - -

helvola. 361. C. testa marginata triquetro-gibba albo-punctata, postice erosa, subtus flava immaculata. *M. L. U.* 579. *n.* 206.
Habitat - -

ocellata. 362. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris. *M. L. U.* 580. *n.* 208.
List. conch. 4. *f.* 9. *t.* 696. *f.* 43.
Bonan. recr. 3. *t.* 247.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 7.
Habitat - -

poraria. 363. C. testa marginata subviolacea albo-punctata. *M. L. U.* 581. *n.* 219. *
Habitat - -

Pediculus. 364. C. testa marginata transversim sulcata. *M. L. U.* 582. *n.* 211. *
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 7. *t.* 1.
angl. 168. *t.* 3. *f.* 17. Concha veneris exigua alba striata.
Rumph. mus. t. 39. *f.* P. Pediculus.
Gualt. test. t. 14. *f.* P. & *t.* 15. *f.* P. R.
Argenv. conch. t. 21. *f.* L. Pediculus.
Pet. amb. t. 16. *f.* 22.
Barr. rar. t. 1326. *f.* 28.
Adans. seneg. 1. *t.* 5. *f.* 3.
Ginan. 2. *t.* 13. *f.* 109.
Habitat in Jamaica, Europa.
Hæc maculas gerit dorsales 3 fuscas. Indica *dorso exarato sulco longitudinali*; Europæa *eo sulco destituta*; Anglica *tota absque maculis alba.*

365. C.

Nucleus. 365. C. testa utrinque marginata subrostrata rugosa: supra punctata tuberculis. *M. L. U.* 582. *n.* 212. *
Rumph. muf. t. 36. *f. I.* Nux avellana granulata.
Gvalt. test. t. 14. *f. S.*
Argenv. conch. t. 21. *f. V.* Variolæ.
Pet. amb. t. 16. *f.* 11. & *gaz. t.* 97. *f.* 12.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Seb. muf. 3. *t.* 55. *f.* 22.
Habitat in O. Indiæ orientalis.

staphylæa. 366. C. testa subrostrata, punctis elevatis sine striis, extremitatibus luteis. *M. L. U.* 583. *n.* 213. *
Argenv. conch. t. 21. *f. S.* Porcellio.
Habitat - -

Cicercula. 367. C. testa utrinque rostrata, adspersa punctis elevatis.
Rumph. muf. t. 39. *f.* 9.
Gualt. test. t. 14. *f. T.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Globulus. 368. C. testa utrinque rostrata lævi. *M. L. U.* 583. *n.* 214. *
Rumph. muf. t. 39. *f. L.* Globulus.
Gvalt. test. t. 14. *f. M.*
Pet. amb. t. 16. *f. O.* & *gaz. t.* 97. *f.* 14.
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 31.
Habitat in Asia.

321. BULLA. *Animal* Limax.
Testa univalvis, convoluta, inermis.
Apertura subcoarctata, oblonga, longitudinalis, basi integerrima.
Columella obliqua, lævis.

Ovum. 369. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato. *M. L. U.* 584. *n.* 215. *
Bonan. recr. 3. *t.* 252.
Rumph. muf. t. 38. *f. Q.* Ovum.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
Gvalt. test. t. 15. *f. A.*
Argenv. conch. t. 21. *f. A.* Ovum.

Pet. gaz. t. 97. *f.* 7.
amb. t. 8. *f.* 6.
Habitat in O. Asiatico.
Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriore præcedentibus convenit, interiore lævi ad sequentes accedit.

Volva. 370. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis. *M. L. U.* 584. *n.* 216. *
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 1.
Seb. muf. 3. *t.* 55. *f.* 13-16.
Argenv. conch. t. 21. *f. I.* Radius textoris.
Habitat ad Jamaicam.

birostris. 371. B. testa birostri, margine extus incrassato, rostris elongatis lævibus.
Habitat ad Javam.
Testa *similis B. Volvæ, sed minor, magnitudine Fabæ, angustior, lævis, incarnato-albida.* Rostra *æqualia, lævia, fere ventris testæ longitudine, oblique truncata, altero parum adscendente.* Margo *extus longitudinalis incrassatus.* Rima *subæqualis, versus rostrum adscendens latior.*

Spelta. 372. B. testa oblonga utrinque obtusiuscula æquali, labro arcuato: margine intus incrassato.
Gualt. test. t. 15. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 66. *f.* 1, 3.
Ginan. adr. 2. *t.* 13. *f.* 95.
Barrel. ic. 31, 32, 35.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Logie.*
Testa alba, lævis, semine Tritici duplo major, vix birostris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columellæ. Spira externa omnino nulla.

verrucosa. 373. B. testa transverse angulata, aucta utrinque puncto osseo. *M. L. U.* 585. *n.* 217. *
Rumph. muf. t. 38. *f. H.* Jambos alba.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 2. *f.* 3.
Gualt. test. t. 16. *f. F.*
Argenv. conch. t. 21. *f. M.*
Pet. gaz. t. 99. *f.* 2.
amb. t. 16. *f.* 23. Gibba.
Seb. muf. 3. *t.* 55 *f.* 17.
Habitat in India Orientali.

374. B.

gibbosa. 374. B. testa angulata: cingulo elevato. *M. L. U.* 585. *n.* 218. *
Column. purp. 29. *t.* 39. *f.* 5.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 2, 3.
Bonan. recr. 3. *t.* 249, 339.
Gualt. test. *t.* 15. *f.* 3.
Argenv. conch. *t.* 21. *f.* Q.
Pet. gaz. *t.* 15. *f.* 5.
Seb. mus. 3. *t.* 55. *f.* 18.
Habitat in Brasilia.

Naucum. 375. B. testa rotundata pellucida transversim substriata, utrinque umbilicata. *M. L. U.* 586. *n.* 219. *
Bonan. recr. 3. *t.* 4.
Rumph. mus. *t.* 27. *f.* *H.* Bulla.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f.* *ult.*
Gualt. test. *t.* 13. *f.* *GG.*
Argenv. conch. *t.* 20. *f.* Q.
Seb. mus. 3. *t.* 38. *f.* 45.
Habitat in Asia.

aperta. 376. B. testa subrotunda pellucida transversim substriata tota hians.
Gualt. test. *t.* 13. *f.* *EE.*
Habitat ad Cap. b. spei. *Laur. Spengler.*
Simillima B. Nauco, antice etiam umbilicata, sed tota ita hians, ut universa testa intus pateat, modò labium interius versus antica parum involutum. An mera varietas?

Hydatis. 377. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.
Gualt. test. *t.* 13. *f.* *DD.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo sapius Pisi minoris.

Ampulla. 378. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato. *Mus. L. U.* 586. *n.* 220. *
Bonan. recr. 3. *t.* 3.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f.* *penult.*
Rumph. mus. *t.* 27. *f.* *G.* Bulla.
Gualt. test. *t.* 12. *f.* *E, H, I. F. G.*
Grev. mus. *t.* 9. *f.* 7, 8.
Pet. gaz. *t.* 59. *f.* 13.
t. 99. *f.* 14.

Column.

Column. aqv. t. 69. f. 3.
Barr. ic. t. 1326. f. 37.
Adanf. feneg. t. 1. f. 2.
Seb. muf. 3. t. 38. f. 34-44.
Regenf. conch. 20. t. 5. f. 58. & t. 8. f. 21.
Habitat ad inf. Mauritii, Jamaicam, Barbados, Africam.

lignaria. 379. B. testa obovata oblongiufcula transverfe ftriata, vertice fubumbilicato.
Lift. conch. t. 714. f. 71.
Habitat . . e mufeo Teffiniano.
Testa ftatura fere Ampullæ, fed magis verfus apicem anguftata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus alba & columella flexuofa, ut oculo aditus pateat ad verticem usque.

Phyfis. 380. B. testa rotundata glaberrima pellucida lineis crifpata, fpira retufa. *M. L. U.* 587. *n.* 221. *
Gualt. teft. t. 13. f. FF.
Argenv. conch. t. 20. f. 1.
Seb. muf. 3. t. 38. f. 146-50.
Habitat - -

Amplu-ftre. 381. B. testa fubrotunda, fpira elevata obtufa, fafciis incarnatis. *M. L. U.* 587. *n.* 222. *
Habitat in Afia.
Testa alba fafciis rubris.

Ficus. 382. B. testa obovato-clavata reticulato-ftriata, cauda exferta, fpira obliterata.
M. L. U. 637. *n.* 314. Murex Ficus. *
Lift. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 2. f. 3.
Bonan. recr. 3. t. 15.
Rumph. muf. t. 27. f. K. Ficus.
Pet. amb. t. 6. f. 9.
Gualt. teft. t. 26. f. I. M.
Argenv. conch. t. 20. f. O.
Klein. oftr. t. 5. f. 93.
Seb. muf. 3. t. 38. f. 13-24. & t. 68. f. 1-6.
Habitat in O. Indico *ad* Amboinam.

Rapa. 383. B. testa rotundato-turbinata fubftriata, cauda curva, fpira exquifita.
M. L. U. 638. *n.* 315. Murex Rapa. *
Rumph. muf. t. 27. f. F. Rapa.

Pet.

Pet. amb. t. 9. f. 8.
Gualt. test. t. 26. f. H.
Argenv. conch. t. 20. f. K. Rapa.
Klein? ostr. t. 4. f. 80.
Seb. muf. 3. t. 38. f. 13-16, 18-20, 22, 23. & t. 38. f. 7, 8.
Habitat in O. Asiatico, *rarius.*
Muricibus proxima ob caudam, sed textura & omnia hujus cum praecedentis naturam Bullae indicant.

canaliculata. 384. B. testa cylindrica, spirae anfractibus canaliculatis. *M. L. U. 588. n. 224.* *
Habitat - -
T. testacea pallido nebulata.

conoidea. 385. B. testa oblongo-turbinata laevi, basi substriata, suturis crenulatis.
Habitat - -
Testa *magnitudine glandis, albido-flavescens, structura coni, vix striata, nisi versus basin striis aliquot punctatis.* Spira *conica, testa dimidio brevior.* Anfractus *tenues, imbricati, ad marginem punctis quasi crenulati.* Basis *emarginata.* Columella *plicis 5 s. 6.* Labium *obtusum.*

fontinalis. 386. B. testa ovata pellucida contraria, spira obsoleta, apertura ovato-oblonga. *Fn. svec. 2160.* *
It. wgoth. 49.
Habitat in Lacuum *plantis subaquaticis.*

Hypnorum. 387. B. testa ovata pellucida contraria, spira prominente, apertura ovato-lanceolata. *Fn. svec. 2159.* *
Habitat in Europae *Muscis humentibus.*

terebellum. 388. B. testa cylindrica, spira subulata basi truncata. *M. L. U. 564. n. 178.* *
Bonan. recr. 3. t. 57.
List. conch. 4. s. 10. c. 6. f. 1.
Rumph. mus. t. 30. f. S. Terebellum.
Pet. amb. t. 13. f. 24.
Argenv. conch. t. 14. f. G.
Habitat in Asia.
Textura Bullae, Apertura Coni; in bivio posita.

Cypraea. 389. B. testa ovata, spira obliterata apice prominulo, apertura postice dilatatiore, columella torta. *Ha-*

Habitat in M. Mediterraneo. *Larva.*
Magnitudo Glandis & ultra.
Hic posui ne testa confundat, qua demum labia approximat, dentesque acquirit 359.

virginea. 390. B. testa subturrita erecta, columella truncata sanguinea. *M. L. U.* 612. *n.* 267. Buccinum virgineum.
Bonan. recr. 3. *t.* 66.
List. conch. t. 12.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 7.
Gualt. test. t. 6. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. N.*
Klein. ostr. t. 7. *f.* 116.
Seb. muf. 3. *t.* 40. *f.* 38, 39.
Regens. conch. t. 10. *f.* 46.
β. *Gualt. test. t.* 6. *f. C.*
Argenv. conch. t. 14. *f. M.*
Seb. muf. 3. *t.* 39. *f.* 62-74.
Habitat in Africæ *fluviis.*
Varietas β *eadem statura, magnitudine, sed colore diversa.*

achatina. 391. B. testa ovata, apertura obovata apiceque sanguineis, columella truncata. *M. L. U.* 589. *n.* 225.*
Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.
List. conch. t. 579.
Bonan. recr. 3. *t.* 192.
Gualt. test. t. 45. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. E.*
Klein. ostr. t. 3. *f.* 60.
Pet. gaz. t. 44. *f.* 7.
Seb. muf. 3. *t.* 71. *f.* 1-5, 7-9.
Adans. seneg. 1. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in O. Americano. *media inter Helices & Bullas.*
Genus *dubium, vix Bullæ ob dissectam & truncatam columellam, uti praecedentis.* Varietas *livida lineis fuscis, undulatis, longitudinalibus; intus albida.*

322. VOLUTA. *Animal* Limax.
Testa unilocularis, spiralis.
Apertura ecaudata, subeffusa.
Columella plicata: Labio Umbilicove nullo.

* *Apertura integra.*

Auris Midæ. 392. V. testa coarctata ovali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata. *M. L. U.* 589. *n.* 226.*

Bonan.

Bonan. kirch. 3. *t.* 412.
List. conch. t. 32. *f.* 30.
Rumph. mus. t. 33. *f. HH.* Auris midæ.
Gualt. test. t. 55. *f. G.*
Argenv. conch t. 13. *f. G.* Auricula midæ.
Klein. ostr. t. 7. *f.* 122.
Seb. mus. 3. *t.* 71. *f.* 6, 22, 21.
Habitat in Indiæ *orientalis paludibus.*
Hæc, antecedens & insequens, quasi mediæ Bullas inter & Helices.

Auris Judæ. 393. V. testa coarctata oblonga, spira lævi, columella tridentata. *M. L. U.* 590. *n.* 226. * - -
Habitat - -
Affinis nimium præcedenti.

tornatilis. 394. V. testa coarctata ovata substriata, spira elevata acutiuscula, columella uniplicata.
Habitat - -
Testa rubicunda fasciis albis.

solidula. 395. V. testa coarctata oblongo-ovata opaca striata, spira elevata acutiuscula, columella subplicata. *M. L. U.* 590. *n.* 228. *
Bonan. recr. 3. *t.* 143.
Habitat - -
Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.

livida. 396. V. testa coarctata ovato-cylindrica, spira subelevata obtusiuscula, columella quinqueplicata. *M. L. U.* 591. *n.* 229. *
Gualt. test. t. 25. *f. B.*
Habitat in Africa.
Testa livida fasciis transversis, pallidis, obsoletis.

coffea. 397. V. testa coarctata lævi, spira obtusa, apertura utrinque dentata.
Habitat - -
Testa lurido-livida, facie Coni, sed apertura postice coarctata.

* * Cylindroideæ *s. subcylindricæ, emarginatæ.*

porphyria. 398. V. testa emarginata cylindroide lævi, spiræ basi obliterata, labro medio retuso, columella oblique striata. *M. L. U.* 592. *n.* 230. * *List.*

List. conch. t. 727.
Bonan. recr. 3. *t.* 142.
Rumph. muf. t. 39. *f.* 1.
Gualt. teft. t. 24. *f. O. P.*
Argenv. conch. t. 16. *f. K.* Porphyria.
Regenf. conch. 8. *t.* 2. *f.* 15.
Habitat in Brafilia.
Tefta *fequenti quadruplo major, incarnata, fcripta lineis teftaceis zic zac, in formam caftrorum.*
Affinitas tanta cum fequenti, ut potius varietas, quam diftincta fpecies, quamvis pretium hanc nobilitaverit.

Oliva. 399. V. tefta emarginata cylindroide lævi, fpiræ bafi reflexa, columella oblique ftriata. *M. L. U.* 593. *n.* 231.*
Lift. conch. 718. *f.* 2.
Rumph. muf. t. 39. *f.* 2-5. Cylinder.
Bonan. recr. 3. *t.* 141.
Gualt. teft. t. 23. *f. A-N.*
Argenv. conch. t. 16. *f. R.* Litterata & N. Q. oliva.
Regenf. conch. 2. *t.* 1. *f.* 2.
Seb. muf. 3. *t.* 53. *f. A-N.*
Habitat in M. Indico.
Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata præfertur.

Ifpidula. 400. V. tefta emarginata cylindroide lævi, fpira prominente margine unico, columella oblique ftriata. *M. L. U.* 594. *n.* 232.*
Rumph. muf. t. 39. *f.* 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. *f.* 8.
Bonan. recr. 3. *t.* 369.
Barr. ic. 1322. *f.* 17.
Adanf. feneg. 1. *t.* 4. *f.* 7.
Habitat - -
Varietates potius hæ tres, quam diftinctæ fpecies.

* * * Ovatæ *f. obovatæ, effufæ, emarginatæ.*

Dactylus. 401. V. tefta obovata lævi decuffatim ftriata obtufa, columella fexplicata.
Gualt. teft. t. 28. *f. P.*
Habitat in India.
Tefta *albido incarnatoque variegata.* Labium *vix crenutum.* Columellæ *plicæ valde compreffæ.*

402. V.

miliaria. 402. V. testa subemarginata obovata alba, spira obliterata flaveola, columella oblique striata.
Barr. ic. 30.
Habitat in Mari Mediterraneo *frequens.*
Similis sequenti, sed minor, glaberrima, spira lineola flava.

monilis. 403. V. testa integra obovata alba, spira obliterata alba, columella oblique striata.
Habitat in China, *unde Armillæ, Monilia.*

Persicula. 404. V. testa emarginata ovata lævi, spira retuso-umbilicata, columella septemplicata, labro marginato crenato.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 2.
Barrel. icon. 1326. *n.* 33.
Gualt. test. t. 28. *f. C. D. E.*
β. *Pet. gaz. t.* 8. *f.* 10.
Bonan. recr. 3. *t.* 238. *male.*
Gualt. test. t. 28. *f. B.*
Adans. seneg. 1. *t.* 4. *f.* 4.
Habitat in O. Africano.
Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Punctata maculis sanguineis.

pallida. 405. V. testa integra oblongo-ovata, spira elevata, columella quadriplicata. *M. L. U.* 588. *n.* 223. *
List. conch. t. 714. *f.* 70. *a.*
Adans. seneg. 1. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in O. Africano.
Testæ venter superne minime subcarinatus est, ut in V. glabella, sed æqualis.

Faba. 406. V. testa subemarginata ovata lævi subplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.
Gualt. test. t. 28. *f. Q.*
Habitat in O. Africano.
Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore & arcuato notata.

glabella. 407. V. testa integerrima ovata lævi, spira lævigata, columella quadriplicata, labro gibbo marginato denticulato. *M. L. U.* 574. *n.* 233. *
Gualt. test. t. 28. *f. L.*
Bonan. recr. 3. *t.* 326.

Klein. ostr. t. 5. f. 92.
Adans. seneg. t. 4. f. 1.
Habitat in O. Africano.
Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata, sed margine undique crasso circumdata; variat labro dentato.

reticulata. 408. V. testa ovata decussatim subsulcata, labro interne striato, columella subperforata.
Argenv. conch. t. 20. f. M.
Habitat - -
Testa *magnitudine pruni, albo luteoque varia, ovata, oblongiuscula sulcis obsoletis longitudinalibus transversalibusque striata.* Apertura *alba, effusa* labro *interius transversim sulcato.* Columella *plicis aliquot geminatis.* Cauda *brevis, subperforata.*

mercatoria. 409. V. testa emarginata ovata striata, spira obtusata, columella retusa dentata, labro gibbo denticulato.
Pet. gaz. t. 9. f. 4.
Gualt. test. t. 43. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima insequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, sæpe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, sed imprimis, quod transversim striata, striis elevatis subtuberculatis.

rustica. 410. V. testa emarginata ovata læviuscula, spira prominula, columella retusa denticulata, labro gibbo denticulato.
Gualt. test. t. 43. f. G. H.
Adans. seneg. 1. t. 9. f. 28.
Habitat in M. Mediterraneo, Africano.
Differt a Præcedente quod non striata; convenit columella planiuscula utrinque denticulata & labro introrsum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristioribus.

paupercula. 411. V. testa integra ovata læviuscula basi striata, spira prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.
Bonan. recr. 3. t. 50.
Gualt. test. t. 54. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, subrepandis. Statura duarum præcedentium.

412. V.

mendica-ria. 412. V. testa subemarginata ovata substriata, spira subgranulata, columella lævi, labro gibbo denticulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 50.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 5.
Gvalt. test. t. 52. *f. E.*
Habitat in Asia.
Testa magnitudine seminis Phaseoli, atra, obsolete scabra. Anfractus ventris fasciis 3 *flavis. Spira linea unica adscendente anfractibus subnodosis; neque columella neque Labrum dentatum est.*

cancella-ta. 413. V. testa integra ovata plicata decussatim reticulata, columella triplicata subumbilicata productiuscula.
Syst. nat. 10. *p.* 751. *n.* 473. Murex scabriusculus.
Gualt. test. t. 48. *f. B. C. D. E.*
Adans. seneg. 1. *t* 8. *f.* 16.
Seb. mus. 3. *t.* 49. *f.* 45, 46, 48.
Habitat in O. Africano.
Testa *magnitudine nucis Coryli, cancellata rugis longitudinalibus striisque transversis, elevatis, acutis.* Color *albus ventris fasciis* 2. *ferrugineis.* Spira *acuta.* Apertura *alba.* Columellæ *cauda brevis, subperforata. Affinitas summa* Muricis *ob suturas rarius occurrentes, membranaceas, & Labrum intus canaliculatum cum obsoletis dentibus; simillima Murici sentitoso, sed brevior.*

* * * * Fusiformes.

Tringa. 414. V. testa integriuscula oblonga lævi, spira prominente detrita, columella triplicata, labro introrsum subdentato.
Gvalt. test. t. 43. *f. B.*
Adans. seneg. 1. *t.* 9. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa nitida, lutea, albo-nebulosa. Spiræ mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in præcedentibus.

Cornicu-la. 415. V. testa subemarginata oblonga lævi cornea, spira longiuscula, columella quadriplicata, labro æquali mutico.
Gvalt. test. t. 43. *f. N.*
Habitat in Mari Mediterraneo.

Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.

Virgo. 416. V. testa integra turrita plicata transverseque striata, columella triplicata perforata.
Habitat - - - Sprengler.
Testa *longitudine pollicis, subplicata sulcis circiter* 12, *transversim striata & basi reticulata, anfractibus* 10 *bifasciatis inferne albo, superne luteo; linea sanguinea distinguit anfractus & fere fascias.* Cauda *producta fere Strombi & perforata.*

Scabricula. 417. V. testa emarginata fusiformi striata transversim rugosa, columella quadriplicata perforata, labro crenulato.
Syst. nat. 10. *p.* 740. *n.* 412. Buccinum scabriusculum.
Gualt. test. t. 53. *f. D.* vel *t.* 48. *f.* o.
Habitat in India *orientali.*

ruffina. 418. V. testa integriuscula fusiformi transversim rugosa, columella quadriplicata, labro crenulato.
Gualt. test. t. 54. *f. G.*
Habitat in India orientali.
Similis V. scabriusculæ, sed angustior, longior, passim incarnato-maculata. Cauda integra absque umbilico. Labrum recurvum, crenulatum tuberculis rotundatis.

Sanguisuga. 419. V. testa emarginata fusiformi longitudinaliter sulcata transverse striata, columella quadriplicata, labro lævi.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 5.
Rumph. mus. t. 29. *f. V.* Turricula granulata.
Gualt. test. t. 53. *f. F.*
Regens. conch. 12. *t.* 1. *f.* 5.
Seb. mus. 3. *t.* 49. *f.* 11, 12.
Habitat in M. Mediterraneo.
Fasciæ anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

caffra. 420. V. testa emarginata fusiformi tereti lævi: spiræ anfractibus plicato-striatis, columella subquadriplicata.
M. L. U. 595. *n.* 234. *
Gualt. test. t. 53. *f.* 2.
Seb. mus. 3. *t.* 49. *f.* 21, 22.

Habi-

Habitat in O. Asiatico.
Variat colore atro, violaceo, flavo, fasciis albidis cincto. Variat *etiam ventre subplicato, obsoleto.*

Morio. 421. V. testa subemarginata fusiformi tereti lævi, columella triplicata.
Seb. mus. 3. *t.* 49. *f.* 21, 22.
Habitat - - - *D. Sprengler.*
Simillima V. caffræ, *ut nota una nequeat non & altera dignosci: hæc* colore *eodem fusco, ventre subtus cincto unica linea alba, qua etiam destituuntur Spiræ anfractus.* Corpus *testæ duplo crassius, nec spira striatum.* Columella *absque omni labio interiore & dentibus s. plicis tantum* 3, *iisque parvis.*

Vulpecula. 422. V. testa emarginata fusiformi subangulata inermi transversim striata, columella quadriplicata, fauce striata. *M. L. U.* 595. *n.* 235. *
Rumph. mus. t. 29. *f. R.* Turricula.
Gualt. test. t. 54. *f. B. C.*
Pet. gaz. t. 56. *f.* 1.
Argenv. conch. t. 12. *f. V.*
Habitat in O. Asiatico.

plicaria. 423. V. testa emarginata fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis, columella quadriplicata, labro lævi. *M. L. U.* 596 *n.* 236. *
Bonan. recr. 3. *t.* 65.
Rumph. mus. t. 29. *f. S.* Turricula plicata.
Gualt. test. t. 54. *f. F.*
Argenv. conch. t. 12. *f. Q.*
Seb. mus. 3 *t.* 49. *f.* 23, 24.
Habitat in O. Asiatico.

pertusa. 424. V. testa emarginata fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato, columella quintuplicata. *M. L. U.* 596. *n.* 237. *
Gvalt. test. t. 54. *f. H.*
Seb. mus. 3. *t.* 50. *f.* 28, 47, 48.
Habitat - -

Mitra. 425. V. testa emarginata fusiformi lævi, labro denticulato, columella quadriplicata. *M. L. U.* 598. *n.* 237. *
episcopalis. *Bonan. recr.* 3. *f.* 120.
Rumph. mus. t. 29. *f. K.* Mitra episcopi.

Gualt. test. t. 53. *f. G.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G.* Mitra.
Regens conch. 12. *t.* 5 *f.* 33.

papalis. 426. *List. conch. t.* 839. *f.* 67. Buccinum dentatum.
Bonan. recr. 3. *t.* 119. Turbo Thiara.
Rumph. mus. t. 29. *f. I.* Mitra papalis.
Gualt. test. 53. *f. I. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. E.* Thiara.
Regens. conch. t. 1. *f.* 1.
Seb. mus. 3. *t.* 51. *f.* 1-5, 37.
Habitat in O. Asiatico.
Instrumento venenato tangentem & carnes edentem lædit. R.

Musica. 427. V. testa marginata fusiformi, anfractibus spinis obtusis, columella octoplicata, labro lævi crassiusculo. *M. L. U.* 597. *n.* 239. *
Bonan. recr. 3. *t.* 296, 297.
Olear. mus. t. 30. *f.* 4, 7.
Seb. mus. 3. *t.* 5. *f.* 7-19.
Gualt. test. t. 28. *f. X. Z.*
Argenv. conch. t. 17. *f. F.* Papyrus musica.
Habitat in O. Americæ *ad* Jamaicam, Barbados.

Vespertilio. 428. V. testa emarginata fusiformi, anfractibus spinis acutis, columella quadriplicata, labio lævi. *M. L. U.* 598. *n.* 240. *
Bonan. recr. 3. *t.* 294.
Rumph. mus. t. 32. *f. H.* Vespertilio.
Gualt. test. t. 28. *f. G.*
Rond. test. 78. Murex caracoides.
Seb. mus. 3. *t.* 57. *f.* 5. & *t.* 67. *f.* 13-25.
Habitat in O. *utriusque* Indiæ.

ebræa. 429. V. testa emarginata fusiformi, anfractibus spinis subacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obsoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 293.
Rumph. mus. t. 32 *f. I.*
Gualt. test. t. 28. *f. I. M. V. G. F.*
Argenv. conch. t 17. *f. D.* Lignum venosum.
Seb. mus. 3. *t.* 57. *f.* 1-6. & 64. *f.* 5, 6.
Habitat in O. Asiatico.
Labrum læve est.

Turbinellus. 430. V. testa integriuscula turbinata spinis conicis erectiusculis: superioribus majoribus, columella quadriplicata.
M. L. U. 634. *n.* 307. * Murex turbinellus.
Bonan. recr. 3. *t.* 373.
Rumph. mus. t. 24. *f. B.* Verrucosa secunda.
Gualt. test. t. 26. *f. L.*
Argenv. conch. t. 17. *f. P.*
Seb. mus. t. 49. *f.* 76, 77. & *t.* 60. *f.* 8.
Regens. conch. 8. *t.* 2. *f.* 18.
Habitat in O. Asiatico *ad Nussaanan.*

Capitellum. 431. V. obovata rugosa nodosa, columella quadriplicata.
M. L. U. 633. *n.* 306. * Murex capitellum.
Argenv. conch. t. 18. *f. K.*
Habitat in O. Indico. *Alba simillima Murici truncato.*

Ceramica. 432. V. testa ovata acuta spinis divergentibus, columella subquinqueplicata.
M. L. U. 634. *n.* 286. * Murex capitellum.
Bonan. recr. 3. *t.* 368.
Rumph. mus. t. 24. *f. A.* & *t.* 49. *f. L.* Verrucosa ceramica.
Gualt. test. t. 55. *f. D.*
Argenv. conch. t. 18. *f. E.*
Habitat in O. Asiæ *ad Ceram.*
Similis V. Turbinello, sed elongatus.

Pyrum. 433. V. testa obovata subcaudata, spiræ anfractibus striatis, apice producto glaberrimo, columella triplicata.
Rumph. mus. t. 36. *f.* 7.
Gualt. test. t. 46. *f. C.*
Habitat in Tranquebar. *Sprengler.*
Testa *pyriformis, undulatim striata, pallido-punctato-fasciata.* Apex *cylindricus basi angulatus, glaberrimus, obtusus.* Cauda *exserta, patula, integra.*

lapponica. 434. V. testa obovata lævi, spira acuminata, ventre dilatato.
Rumph. mus. t. 37. *f.* 3. Murex lapponicus.
Seb. mus. 3. *t.* 57. *f.* 25, 26.
Habitat in O. Americano.

* * * * * Ventricosæ.

æthiopica. 435. V. testa emarginata ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice papillari, columella quadriplicata.
M. L. U. 598. *n.* 241. *. *Bonan.*

Volutæ *genus facillime distinguitur columella plicata.*

Bonan. recr. 3. *t.* 1. Latina.
Rumph. muf. t. 31. *f. A.B.*
Gualt. teft. t. 29. *f. H. I.*
Seb. muf. 3. *t.* 65. *f.* 2, 4, 10-12. & *t.* 66. *f.* 8, 9, 10, 6, 7, 3, 15.
Argenv. conch. t. 20. *f. F.* Corona æthiopica.
Habitat in M. Perfico & Key Afiæ.
Umbilicus absque papilla. Fafciæ 2 ferrugineæ interruptæ.

Cymbium. 436. V. tefta emarginata ventricofa, fpira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata. *M. L. U.* 599. *n.* 242. *
Columm. purp. 29. *t.* 30. *f.* 3. Cochlea altera magna.
Bonan. recr. 3. *t.* 6.
Gualt. teft. t. 29. *f. B.*
Seb. muf. 3. *t.* 65. *f.* 5, 6. & *t.* 66. *f.* 5, 18.
Adanf. fen. 1. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in M. Iberico.

Olla. 437. V. tefta emarginata ventricofa, fpira levigata, apice papillari, columella quadriplicata. *M. L. U.* 599. *n.* 243. *
Aldr. exf. 560. Concha perfica.
Columm. aqu. t. 69. *f.* 4, 6.
Lift. conch. t. 794. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 2.
Gualt. teft. t. 29. *f. A.*
Argenv. conch. t. 20. *f. G.*
Klein. oftr. t. 5. *f.* 97.
Adanf. feneg. t. 3. *f.* 1.
Habitat in Philippinis Afiæ.

323. BUCCINUM. *Animal* Limax.

Tefta univalvis, fpiralis, gibbofa.
Apertura ovata, definens in Canaliculum (f. retufam Lacunam) dextrum, cauda retufum.
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea *inflata, rotunda, tenui-fubdiaphana, fragilis.*

Olearium. 438. B. tefta fubrotunda cincta fulcis obtufis: lineola elevata interftinctis, apertura edentula.

Pet.

Pet. gaz. t. 99. *f.* 11.
Rumph. muſ. t. 27. *f. D?*
Gualt. teſt. t. 44. *t. T.*
Habitat in O. Indico.

Galea. 439. B. teſta obovata inflata cincta ſulcis antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. *t.* 183.
Gualt. teſt. t. 42. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine ſæpe Capitis humani.

Perdix. 440. B. teſta ovata inflata ſubſulcata alboque undulata, apertura edentula. *M. L. U.* 600. *n.* 244. *
Columm. aqu. t. 69. *f.* 5. Caſſida neritoides minor variegata.
Bonan. recr. 3. *t.* 191.
Liſt. conch. t. 899. *f.* 19.
Rumph. muſ. t. 27. *f. C.* Cochlea pennata.
Gualt. teſt. t. 51. *f. F.*
Argenv. conch. t. 20. *f. A.* Perdix.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 7. *f.* 5.
Seb. muſ. 3. *t.* 68. *f.* 16.
Habitat ad Americam.

Pomum. 441. B. teſta ovata cincta ſulcis obtuſis, apertura dentata. *M. L. U.* 600. *n.* 245. *
Barrel. icon. 1325. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 27. *f. B.* Cochlea ſtriata altera.
Gualt. teſt. t. 51. *f. C.*
Argenv. conch. t. 20. *f. L.*
Habitat ad Javam.
Anfractus albi, cingulis 12 *ſ.* 14 *elevatis luteſcentibus. Spiræ ſummus apex nitidus.*

Dolium. 442. B. teſta ovata cincta ſulcis obtuſis remotis, cauda prominula. *M. L. U.* 601. *n.* 246. *
Rond. teſt. 106. Cochlea rugoſa.
Rumph. muſ. t. 27. *f. A.* Cochlea ſtriata ſ. olearia.
Calceol. muſ. 30. *t.* 41.
Bonan. recr. 3. *t.* 17, 25.
Gualt. teſt. t. 89. *f. E.*
Argenv. conch. t. 20. *f. C.*
Liſt. conch. t. 899. *f.* 19.
Seb. muſ. 3. *t.* 70. *f.* 1-4. & *t.* 68. *f.* 9.

Adanf. feneg. 1. *t.* 7. *f.* 6.
Habitat in M. Siculo, Africano.

* b * Caffidea *Caudata: cauda exferta brevi reflexa; Labro extrorfum inermi.*

Echinophorum. 443. B. tefta cingulis quatuor tuberculofis, cauda prominente. *M. L. U.* 601. *n.* 247. *
Bonan. recr. 3. *t.* 19, 18.
Rumph. muf. t. 27. *f.* 1.
Argenv. conch. t. 20. *f. P.*
Ginan. adr. 2. *t.* 5. *f.* 43.
Seb. muf. 3. *t.* 68. *f.* 18.
Habitat in M. Mediterraneo.

plicatum. 444. B. tefta antice fubplicata decuffatim fubftriata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 156.
Gualt. teft. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 18. *f. D?* Caffis.
Seb. muf. 3. *t.* 73. *f.* 10.
Habitat ad Jamaicam.

cornutum 445. B. tefta turbinata fcrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 602. *n.* 249.*
Rond. teft. 2. 77. Murex triangularis.
Bonan. recr. 3. *t.* 155.
Rumph. muf. t. 23. *f.* 1.
Gualt. teft. t. 40. *f. D.*
Seb. muf. 3. *t.* 73. *f.* 7, 8, 17, 18.
Habitat in America.

rufum. 446. B. tefta decuffatim ftriata: cingulis nodofis interftinctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 603. *n.* 250. *
Rumph. muf. t. 23. *f. B.* Caffida rubra.
Barrel. rar. 1325. *f.* 29.
Gualt. teft. t. 40. *f. F.*
Regenf. conch. t. 12. *f.* 69.
Seb. muf. 3. *t.* 73. *f.* 2-6, 9.
Habitat in Oceano Americano.

tuberofum. 447. B. tefta cingulis duobus tuberculofis, cauda recurva. *M. L. U.* 602. *n.* 249. *
Labat. itin. 5. *p.* 262.

Gualt.

Gualt. test. t. 41.
Habitat in O. Americano.

flammeum. 448. B. testa subplicata subcoronata, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 603. *n.* 251. *
Bonan. recr. 3. *t.* 161.
Rumph mus. t. 23. *f.* 2.
Habitat - -

Testiculus. 449. B testa obovata decussatim striata lævigata, striis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 604. *n.* 252. *
Bonan. recr. 3. *t.* 162.
Rumph. mus. t. 23. *f.* 3.
Gualt. test. t. 39 *f C.*
Seb. mus. 3 *t.* 72. *f.* 17-20. & *t.* 73. *f.* 19, 20.
Habitat ad Jamaicam.
Labium interius obliteratum & fere nullum.

decussatum. 450. B. testa decussatim striata lævigata squamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 604. *n.* 253. *
Rond. test. 83. *f.* 1. Buccinum parvum.
Bonan. recr. 3. *t.* 157.
Gualt. test. t. 40. *f. B.*
Habitat in O Africano.
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.

Areola. 451. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 605. *n.* 254. *
Bonan. recr. 3. *t.* 154.
Rumph. mus. t. 25. *f.* 1, *B.* 2. Areola.
Gualt. test. t. 39. *f. H. G.*
Argenv. conch. t. 18. *f. I.*
Klein ostr. t. 6. *f.* 102.
Seb. mus. 3. *t.* 70. *f.* 7-9.
Habitat in M. Mediterraneo, Java.
Alia striata est, alia lævis. Labium *exterius interiori margine dentatum est.*

* c * Cassidea *unguiculata: labro postice extrorsum aculeato; cæterum similia Caudatis b.*

Erinaceus. 452. B testa subplicata papillis coronata, labro postico muricato. *M. L. U.* 605. *n.* 255. * *Rumph.*

Rumph. muf. t. 25. *f.* 7.
Gualt. teft. t. 39. *f. I. D.*
Argenv. conch. t. 17. *f. G.*
Seb. muf. 3. *t.* 53. *f.* 11-16.
Habitat in O. Americano, Alexandriæ.

glaucum. 453. B. tefta lævi papillisque coronata, labro poftice muricato. *M. L. U.* 606. *n.* 256.*
Rumph. muf. t. 25. *f. A.* Caffis cinerea lævis.
Gualt. teft. t. 40. *f. A.*
Seb. muf. 3. *t.* 71. *f.* 11, 12, 14, 16.
Habitat in O. Afiatico.

Vibex. 454. B. tefta lævi tota, labro poftice muricato. *M. L. U.* 606. *n.* 257.*
Bonan. recr. 3. *t.* 152.
Rumph. muf. t. 25. *f. E.* 8, 9. Fimbriata lævis.
Gualt. teft. t. 39. *f. L. F.*
Argenv. conch. t. 17. *f. H.*
Seb. muf. 3. *t.* 53. *f.* 3-7.
Regenf. conch. t. 10. *f.* 40.
Habitat ad Jamaicam, Alexandriæ.

papillofum. 455. B. tefta undique tuberculata, labro poftice muricato. *M. L. U.* 607. *n.* 258.*
Rumph. muf. t. 29. *f. M.* Buccinum granulatum rotundum.
Argenv. conch. t. 12. *f. I.*
Seb. muf. 3. *t.* 49. *f.* 57, 58, 59.
Habitat in O. Afiatico.

Glans. 456. B. tefta lævi, labro poftice muricato, labioque interiore bidentato. *M. L. U.* 607. *n.* 259.*
Rumph. muf. t. 29. *f. P.*
Seb. muf. 3. *t.* 39. *f.* 56, 57, 60.
Habitat in O. Afiatico.

* d * Callofa: *columellæ labio dilatato incraffato.*

Arcularia. 457. B. tefta plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo. *M. L. U.* 608. *n.* 260.*
Rumph. muf. t. 27. *f. M.* Arcularia major.
Gualt. teft. t. 44. *f. R. O.*
Argenv. conch. t. 17. *f. C.*
Seb. muf. 3. *t.* 53. *f.* 32, 33.
Habitat ad Javam.

458. B.

Pullus. 458. B. testa gibba oblique striata, labio interiore explanato gibbo.
List. conch. t. 970. *f.* 25, 26.
Gualt. test. t. 44. *f. M. N.*
Adans. seneg. 1. *t.* 8. *f.* 11.
Habitat in M. Mediterraneo.
Praecedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis & fascia transversa alba.

gibbosulum. 459. B. testa gibba laevi, labio interiore explanato gibbo.
Gualt. test. t. 44. *f. L.*
Seb. mus. 3. *t.* 53. *f.* 46.
Habitat in M. Mediterraneo.

mutabile. 460. B. testa laevi: adultiore rugosa, spira exserta, labio interiore subexplanato.
Gualt. test. t. 44. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *Tenera, laevis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rufisque.* Spira *exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testae. Adultior vero longitudinaliter rugosa evadit, cinerea, opaca; labium interius antice extenditur crassiusculum.*

Neriteum. 461. B. testa convexa obtusa laevi, labio interiore explanato gibbo obsoleto.
Gualt. test. t. 65. *f. C. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *magnitudine Pisi, facie Neritae, fere orbiculata, convexa, obtusa, laevis, pallida, sutura superiore secundum anfractus linea purpurascente vermiculari. Subtus planiuscula, alba, gibbosa.* Apertura *postice emarginata, unde a Neritis diversa.*

* e * Detrita: *columellae labium quasi abrasum, planum.*

Harpa. 462. B. testa varicibus aequalibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella laevigata. *Mus. L. U.* 609. *n.* 261. *
Bonan. recr. 3. *t.* 185.
List. conch. t. 992. *f.* 55.
Pet. gaz. t. 48. *f.* 13.
Rumph. mus. t. 32. *f. K, L, M.* Harpa.
Gualt. test. t: 29. *f. C, D, E, G.*
Argenv. conch. t. 20. *f. D.* Harpa nobilis.

Regens.

Regenf. conch. t. 2. f. 14.
Klein. oftr. t. 6 f. 105.
Seb. muf. 3 t. 70. f. 10.
Habitat ad Benghala.

coftatum. 463. B. tefta varicibus æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata.
Habitat - -
Simillima præcedenti, forte varietas, fed coftæ approximatæ.

perficum. 464. B. tefta fcabra, labro crenulato, columella plana. *M. L. U.* 609. *n.* 262. *
Grew muf. t. 9 f. 5, 6.
Rumph. muf. t. 27. f. E. Cochlea patula.
Gualt. teft. t. 51. f. L.
Argenv. conch. t. 20. f. E. Concha perfica.
Seb. muf. 3. t. 72. f. 10-16.
Habitat in O. Afiatico.

patulum. 465. B. tefta muricata, labro extus crenato, columella falcata. *M. L. U.* 610. *n.* 263. *
Gualt. teft. t. 51. f. D, E.
Argenv. conch. t. 20. f. H. Morum.
Bonan. recr. 3. t. 368.
Lift. conch. t. 989. f. 49.
Adanf. feneg. 1. t. 7. f. 3.
Habitat in America.
Affinis Neritæ nodofæ, fed hujus apertura poftice finu exit; Neritæ vero non. Anfractus *ventris cingulo triplici nodofo acuto & duplici inferiore obtufiore.*

hæmaftoma. 466. B. tefta fubmuricata, labro intus ftriato, columella planiufcula, fauce fulva.
Gualt. teft. t. 51. f. A.
Habitat in O Europæo.
Tefta ovata, rudis, cincta duplici fafcia nodofa anfractuum. Faux crocea, Labrum intus crenulatum & ftriatum.

Lapillus. 467. B. tefta ovata acuta ftriata lævi, columella planiufcula. *Fn. fvec.* 2167.
Act. parif. 1711. *p.* 199. *t. 6. f. 5. 7.*
Adanf. fen. 1. t. 7 f. 4
Lift. angl. 158 *t. 3. f. 5, 6.*
Habitat ad Oceani Europæi *littora.*

Turbi-

Turbini laterali convenit facie, loco, magnitudine, consistentia.
Purpura *aliqua ex hoc elicitur; vide Ström. söndm.* 183.

Smaragdulus. 468. B. testa ovata acuta glaberrima, columella subplicata planiuscula. *M. L. U.* 670. *n.* 264. *
Argenv. conch, t. 9. *f. P.* Smaragdus minor.
Seb. muf. 3. *t.* 54. *f.* 14, 15, 16.
Habitat - -

* f * Lævigata (*nec præcedentia*).

spiratum. 469. B. testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata. *M. L. U.* 611. *n.* 265.*
Columm. purp. 15. *t.* 16. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 370. & 70.
Rumph. muf. t. 49. *f. C. D.*
Gvalt. test. t. 51. *f. H.*
Argenv. conch. t. 20. *f. N.* Contabulata.
Regenf. conch. t. 10. *f.* 41.
Seb. muf. 3. *t.* 73. *f.* 21-26.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat anfractu suturæ l. rotundato l. plano.

glabratum. 470. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto. *M. L. U.* 611. *n.* 266. *
Bonan. recr. 3. *t.* 149. *male.*
List. conch. t. 982.
Gvalt. test. t. 43. *f. T.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. prior.*
Klein. ostr. 37. *t.* 2. *f.* 47. Dipsacus.
Habitat in O. Americano, Tranquebar.
Testa quasi butyro s. oleo inuncta flava. Columella *subperforata.*

prærosum. 471. B. testa ovata lævi atra, spira cariosa, columella glaberrima.
Habitat in Europa *australiore, ad aquædactum Sevillæ Alström.*
Testa magnitudine fere Fabæ, tota atra, rudis; vertex cariosus erosus & quasi præmorsus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

undosum. 472. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre

tre obtuſe quinquangulari, labro intus ſtriato. *Muſ. L. U.* 612. *n.* 268. *
Rumph. muſ. t. 29. *f. O.* Buccinum undoſum.
Argenv. conch. t. 12. *f. N.*
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 61.
Seb. muſ. 3. *t.* 52. *f.* 26.
Habitat in Aſia.

Bezoar. 473. B. teſta ſubrotunda rugoſa, anfractibus antice lamellatis, columella perforata.
Argenv. conch. t. 18. *f. G.*
Habitat - - . Tesdorff.
Teſta *magnitudine pomi, rudis, decuſſatim rugoſa ſ. ſtriata, poſtice perforata.* Anfractus *ventris antice imbricati lamellis exſtantibus, undulatis, numeroſiſſimis.* Spira *angulata lateribus rectis, antice planiuſcula, plicata aut ſuperne dentata. Maxime affine Murici.*

glaciale. 474. B. teſta lævi ſubſtriata ovato-oblonga, anfractu infimo ſubcarinato. *Fn. ſvec.* 2162. *
Habitat in O. Septentionali ad Spitzbergam *inſulam.*

undatum. 475. B. teſta oblonga rudi transverſim ſtriata: anfractibus curvato-multangulis. *Fn. ſvec.* 2263. *
Bonan. recr. 3. *t.* 189, 190.
Liſt. angl. 156. *t.* 3. *f.* 2.
Seb. muſ. 3. *t.* 39. *f.* 78, 79, 80.
Habitat in O. Europæo.
Simillimum Murici antiquo & deſpecto, æque rude. Ovarium Ellis corall. 32. *f. B. b.; Veſicaria marina vulgo.*

reticulatum. 476. B. teſta ovato-oblonga transverſim ſtriata longitudinaliter rugoſa, apertura dentata.
Gualt. teſt. t. 44. *f. G, C, E.*
Bonan. recr. 3. *t.* 62.
Liſt. conch. t. 966. *f.* 21.
Pet gaz. t. 64. *f.* 8. *& t.* 75. *f.* 4.
Act. pariſ. 1710. *p.* 463. *&* 1711. *p.* 199. *t.* 6. *f.* 9.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 8. *f.* 9.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta omnibus facile coloribus varians, magnitudine Avellanæ. (Animal inhabitans Tritonem eſſe retulit D. D. Kæhler.)

477. B.

nitidulum. 477. B. testa ovato-oblonga nitida fasciata longitudinaliter striato-rugosa, labro intus subdentato.
Gualt. test. t. 52. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa variat admodum colore & fasciis, saepe cingulo nigro circumdata. Columella *labio minime replicato.*

laevigatum. 478. B. testa ovato-oblonga nitida fusco-striata laevi, apertura edentula unilabiata.
Gualt. test. t. 52. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa praecedenti simillima, pallida, obsolete maculata striis obscurioribus; sed differt apertura minime dentata & columella absque labio; Spirae etiam minime plicatae sunt.

* g * Turrita: *laevia, subulata.*

maculatum. 479. B. testa turrita subfusiformi, anfractibus laevibus indivisis integerrimis. *M. L. U.* 613. *n.* 269. *
Bonan. recr. 3. *t.* 317.
Rumph. mus. t. 30. *f. A. D.* Strombus 1, 2, 3.
Gualt. test. t. 56. *f. I.*
Argenv. conch. t. 14. *f. A.*
Seb. mus. 3 *t.* 56. *f.* 6.
Habitat in O. Africae, Asiae.
Testa flavescens maculis purpurascentibus.

subulatum. 480. B. testa turrita subulata laevi indivisa integerrima.
Bonan. recr. 3. *t.* 118.
Rumph. mus. t. 30. *f. B.*
Gualt. test. t. 56. *f. B.*
Argenv. conch. t. 14. *f. X.*
Seb. mus. 3. *t.* 56. *f.* 11, 16.
Habitat in Indiis.
Pallida maculis ferrugineis in singulo anfractu per paria adscendentibus; differt a B. maculato *testa minime gibba.*

crenulatū. 481. B. testa turrita, anfractibus bifidis margine crenatis. *M L. U.* 613. *n.* 270. *
Gualt. test. t. 57. *f. L.*
Argenv. conch. t. 14. *f. T.*
Seb. mus. 3. *t.* 56. *f.* 35.
Habitat in O. Africano.

hecticum. 482. B. testa turrita, anfractibus bifidis margine superiore compresso-attenuato.
Gualt. test. t. 56. *f. C.*
Seb. mus. 3. *t.* 56. *f.* 21.
Habitat in O. Africano.

vittatum. 483. B. testa turrita substriata, sutura anfractuum duplici crenulata.
Klein. ostr. t. 7. *f.* 121.
Habitat - - - *J. Zœga.*
Testa *ex ovato turrita, albida, remote transversaliter striata.* Sutura *duplicata, vix triplicata, articulato crenata, anfractus distinguens.*

strigilatum. 484. B. testa turrita, anfractibus bifidis oblique striatis. *M. L. U.* 614. *n.* 271. *
Rumph. mus. t. 30. *f. H.* Strombus 9 granulatus.
Bonan. recr. 3. *t.* 110.
Gualt. test. t. 57. *f. O.*
Argenv. conch. t. 14. *f. R.*
Habitat in O. Asiatico.

duplicatum. 485. B. testa turrita, anfractibus bipartitis striatis. *M. L. U.* 614. *n.* 272. *
Bonan. recr. 3. *t.* 110.
Gualt. test. t. 57. *f. N.*
Habitat in O. Indico.

lanceatum. 486. B. testa turrita lævi, anfractibus integris lineis longitudinalibus testaceis.
Rumph. mus. t. 30. *f. G.*
Argenv. conch. t. 14. *f. Z.*
Habitat in India.
Testa *apice lævissime striata.* Cauda *vix retusa.*

dimidiatum. 487. B. testa turrita, anfractibus bifidis lævibus.
Seb. mus. 3. *t.* 56. *f.* 16, 19, 23, 24, 27.
Habitat in O. Africano.

murinum. 488. B. testa turrita, anfractibus subangulatis, striis tribus muricatis.
Gualt. test. t. 57. *f. P.*
Habitat ad Africam.
Testa nigra, basi gibba, anfractibus sæpe basi albis.

324. STROMBUS. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, latere ampliata.
Apertura, Labro sæpius dilatato, desinens in canalem sinistrum.

* Digitati; *labio in lacinias lineares exeunte.*

Fusus. 489. S. testa turrita lævi, cauda subulata, labro dentato. *M. L. U.* 638. *n.* 316. Murex Fusus.
Bonan. recr. 3. *t.* 121.
Argenv. conch. t. 13. *f. D.* Fusum.
Klein. ostr. t. 4. *f.* 77.
Seb. mus. 3. *t.* 56. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in America; *rarior.*
Genus *hujus difficile determinatur. Testa lævi a Muricibus omnino differt; Cauda magis recta a Strombis aliquatenus recedit, sed labro dentato convenit.*

Pes pelecani. 490. S. testæ labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce lævi. *Fn. svec.* 2164.* *M. L. U.* 615. *n.* 273.*
Rond. test. 92. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 85, 86, 87.
List. conch. t. 866. *f. min.*
Gualt. test. t. 53. *f. B. C. A.*
Argenv. conch. t. 17. *f. M.*
Seb. mus. 3. *t.* 62. *f.* 17.
Ginan. adr. 2. *t.* 7. *f.* 58-60.
Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 491. S. testæ labro hexadactylo, digitis curvis, cauda recurvata. *M. L. U.* 615. *n.* 274.*
Bellon. aqu. 422.
Barrel. rar. 1327. *f. I.*
Bonan. recr. 3. *t.* 312.
Rumph. mus. t. 35. *f. A. B.* Harpago.
Seb. mus. 3. *t.* 83. *f.* 1, 2.
Gualt. test. t. 35. *f. B. A.* & *t.* 36. *f. B.*
Habitat ad Bandam Asiæ.

Digiti *antrorsum incurvati*, *subtus sutura coaliti*. Labium *subtus antice distinctum rima*; *inter digitos posteriores ad caudam hians*. Faux *sanguinolenta*, *in labio interiore substriata*.

Scorpius. 492. S. testæ labro heptadactylo, digitis nodosis: postico longissimo. *M. L. U.* 616. *n.* 275. *
Rumph. mus. t. 36. *f. K.* Cornuta nodosa.
Gualt. test. t. 36. *f. C.*
Argenv. conch. t. 17. *f. B.* Scorpio.
Habitat in O. Asiatico.
Faux violacea, *striata*.

Lambis. 493. S. testæ labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce lævi. *M. L. U.* 617. *n.* 276. *
Rond. test. 79. *f.* 71. Aporrhais.
Barrel. rar. 1326. *f.* 7.
Bonan. recr. 3. *t.* 315.
Rumph. mus. t. 35. *f. E. F.* Cornuta.
Gualt. test. t. 35. *f. C.*
t. 36. *f. A.*
Argenv. conch. t. 17. *f. E.* Lambis.
Regens. conch. 16. *t.* 4. *f.* 45.
Habitat in O. Asiæ.
Testa testacea albo maculata. Faux subincarnata.

Millepeda. 494. S. testæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce substriata, dorso gibbere compresso. *M. L. U.* 618. *n.* 277. *
Bonan. recr. 3. *t.* 311.
List. conch. t. 868. *f.* 23. & 869. *f.* 24.
Rumph. mus. t. 36. *f. I.* Cornuta millepeda.
Argenv. conch. t. 18. *f. B.* Millepeda.
Habitat in O. Asiæ.

* * Lobati.

Lentiginosus. 495. S. testæ labro antice trilobo incrassato, dorso verrucoso coronato, cauda obtusa. *M. L. U.* 619. *n.* 278. *
Rond. test. 91. Turbo auritus.
Bonan. recr. 3. *t.* 300.
Barrel. rar. 1326. *f.* 4. & 1327. *f.* 5.
Rumph. mus. t. 37. *f. Q.* Lentiginosa.
Gualt. test. t. 32. *f. A.*

Argenv.

Argenv. conch. t. 18. *f. C.*
Seb. muf. 3. *t.* 62. *f.* 11.
Habitat in O. Afiæ.
Blatta Byzantina *eft hujus operculum; color ranæ.*

Gallus. 496. S. teftæ labro dilatato: antice mucronato longiffimo, dorfo coronato, cauda recta. *M. L. U.* 619. *n.* 279.*
Bonan. recr. 3. *t.* 309, 310.
Rumph. muf. t. 37. *f.* 5. Laphoorn.
Gualt. teft. t. 32. *f. M.*
Seb. muf. 3. *t.* 62. *f.* 1, 2.
Habitat - -

Auris dianæ. 497. S. teftæ labro antice mucronato, dorfo muricato, cauda erecta acuta. *M. L. U.* 620. *n.* 280. *
Rumph. muf. t. 37. *f. R.* Pugiles.
Gualt. teft. t. 32. *f. H.*
Argenv. conch. t. 17. *f. O.* Auris Dianæ.
Klein. oftr. t. 6. *f.* 106.
Seb. muf. 3. *t.* 61. *f.* 1-4. & *t.* 62. *f.* 13.
Habitat in O. Afiæ.
Labrum fauce incarnata.

Pugilis. 498. S. teftæ labro antico prominente rotundato lævi, fpira fpinofa, cauda triloba obtufa. *M. L. U.* 620. *n.* 281. *
Lift. conch. t. 906. *f.* 26.
Bonan. recr. 3. *t.* 299.
Gualt. teft. t. 32. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. A.*
Klein. oftr. t. 6. *f.* 108.
Habitat ad Jamaicam.
Faux rubra eft, tefta crocea.

marginatus. 499. S. teftæ labro prominulo, dorfo marginato lævi, cauda integra.
Habitat - -

Luhuanus. 500. S. teftæ labro prominulo, dorfo lævi, anfractibus rotundatis æqualibus. *M. L. U.* 621. *n.* 282.*
Rumph. muf. t. 37. *f. S.* Luhuana.
Argenv. conch. t. 17. *f. N.*
Seb. muf. 3. *t.* 61. *f.* 20, 21. & *t.* 62. *f.* 31, 32.
Habitat in O. Afiæ *frequens.*
Faux fanguinea.

gibberulus. 501. S. testa labro prominulo, dorso lævi, anfractibus gibbosis inæqualibus. *M. L. U.* 621. *n.* 283. *
Rumph. muf. t. 37. *f. V.* Canarium.
Bonan. recr. 3. *t.* 150.
Seb. muf. 3. *t.* 61. *f.* 53.
Habitat in O. Asiæ.
Latus inferius testæ planiusculum est.

Oniscus. 502. S. testa obovata cingulis nodosis, mucrone subulato lævi.
Gualt. test. t. 22. *f. I. an?*
Seb. muf. 3. *t.* 55. *f.* 23. *a-g.*
Habitat - -
Testa *magnitudine coryli, obovata, cingulis tribus subnodosis: nodis ordine longitudinali itidem dispositis, pallida, maculis nigricantibus sparsis contaminata.* Spira *obtusissima cingulo solitario nodulofo: apice tenuissimo albo.* Apertura *alba, longitudinalis, columella lævi; Labro exteriore vix repando.* Cauda *nulla & basis vix manifeste emarginata.*

*** Ampliati.

Lucifer. 503. S. testæ labro antice rotundato integro, ventre dupliciter striato, spira carinata: tuberculis superioribus minutis.
Bonan. recr. 3. *t.* 303, 304.
Barrel. rar. t. 1327. *f.* 7.
Rumph. muf. t. 49. *f. M.*
Argenv. conch. t. 17. *f. I.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 85.
Seb. muf. 3. *t.* 62. *f.* 38, 39.
Habitat ad Americam *australem.*
Differt a sequenti testa minus crassa, & imprimis spinis spiræ minimis, nec magnis crassis pollicaribus ut in illa.
Conf. *Gualt. test. t.* 55. *f. B. an bujus Larva?*

Gigas. 504. S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre spiraque spinis conicis patentibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 321. 307.
Gualt. test. 33. *f. A.*
Rond. pisc. 76. Murex marmoreus.

Column.

Listeri *conchiliorum historiam cum tabularum numeris adpositis non obtinui, citationes ejusdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.*

Column. aquat. t. 60. *f.* 5.
Gesn. aquat. 340. Conchylium.
Aldr. exsang. Murex marmoreus.
List. conch. t. 860. *f.* 17, 18. & *t.* 882. *f.* 4.
Olear. mus. t. 32. *f.* 5.
β. *Gualt. test.* 54. *f. M.*
Habitat in America.
Testæ color internus vividissimus.

latissimus. 505. S. testa labro rotundato maximo, ventre inermi, spira subnodosa. *M. L. U.* 622. *n.* 284. *
Rumph. mus. t. 36. *f. L.* Alata lata.
Seb. mus. 3. *t.* 63. *f.* 1, 2.
Habitat in O. Asiæ.

Epidromis. 506. S. testa labro rotundato brevi, ventre lævi, spira subnodosa. *M L. U.* 622. *n.* 285. *
Barr. rar. 1727. *f.* 2.
Rumph. mus. t. 36. *f. M.* Epidromis.
Seb. mus. 3. *t.* 62. *f.* 21.
Habitat in O. Asiæ.

Canarium. 507. S. testa subcordata, labro rotundato brevi retuso, spiraque lævi. *M. L. U.* 623. *n.* 287. *
Bonan. recr. 3. *t.* 146.
Pet. gaz. t. 98. *f.* 11.
Rumph. mus. t. 36. *f. N.*
Gualt. test. t. 32. *f. N. L.*
Argenv. conch. t. 17. *f. Q.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 73.
Seb. mus. 3. *t.* 62. *f.* 28. 29, 24, 25.
Habitat in O. Asiæ.
Testa admodum gibba & quasi pinguis apparet.

vittatus. 508. S. testa labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ elongatæ anfractibus sutura elevata distinctis. *M. L. U.* 623. *n.* 287. *
Rumph. mus. t. 36. *f. O.* Epidromis.
Argenv. conch. t. 12. *f. F.*
Pet. gaz. t. 98. *f.* 12.
Seb. mus. 3. *t.* 62. *f.* 18, 19, 20. & *t.* 79. *f.* 1.
Habitat in O. Asiæ.

Strombi *Junioris testæ carent omni labro & turbinatæ existunt, quas ad distincta genera perperam retulere Authores.*

Confer. *Gualt. test. t. 33. f. B. Argenv. conch. t. 13. f. C. An sola varietas?*
Variat testa laevi & subplicata; semper elongata.

cinctus. 509. testa labro rotundato retuso, ventre laevi cingulis quatuor pallidis lineari-punctatis.
Rumph. muf. t. 37. f. X.
Gualt. test. t. 33. f. B.
Argenv. conch. t. 13. f. C.
Seb. muf. 61. f. 15. & 62. f. 20.
Habitat in India.
Testa *laevis, testacea, dorso subcarinato cincto lineis bigeminis albo-punctatis.* Spirae *anfractus striati carinula crenata.* Labrum *exterius intus striatum; Interius adnatum, laeve, gibbum, antice substriatum.*

spinosus. 510. S. testa labro attenuato integro subplicato coronato spinis argutis, spira aculeata.
Gualt. test. t. 55. f. E.
Argenv. conch. t. 33. f. 10.
Pet. gaz. t. 78. f. 11.
Syst. nat. 10. p. 715. n. 271. Conus spinosus.
Habitat - - - mihi fossilis tantum.
Statura *Volutae vespertilionis, sed basis minime emarginata, nec columella plicata. Lineolae purpurascentes, parallelae, numerosae cingunt testam albidam, superne angulatam & spinis acutissimis coronatam. Mirum colores perennare in fossili testa?*

Fissurella. 511. S. testa labro continuato in carinam fissam longitudinalem.
Argenv. conch. t. 33. lin. 2. n. 6. Mitra.
Pet. gaz. t. 73. f. 7, 8.
Habitat in India Orientali. *Comes Strogonow. J. Falk, Profess. Petropol.*
Testa *magnitudine & statura Turbinis Clathri, alba:* anfractus *costis carinatis, excepto maximo, subtus laevi.* Apertura *oblongiuscula.* Labrum *exterius parum dilatatum; interius adnatum apertura: ex his labris excurrit per latus testae in carinam fissam longitudinalem, apice recurvatam supra testae verticem.* Cauda *brevis, recta, sinu parum distincta a labro.*

Urceus. 512. S. testa labro attenuato retuso brevi striato, ventre spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata inermi.
M. L. U. 624. n. 288. * *Rumpf.*

Rumph. muſ. t. 37. f. T. Canarium *bene.*
Petiv. gaz. t. 98. f. 19.
Gualt. teſt. t. 32. f. G.
Seb. muſ. 3. t. 60. f. 28, 29. & t. 62. f. 45, 41, 47.
Habitat in O. Aſiæ.

dentatus. 513. S. teſta labro attenuato brevi dentato, ventre ſpiraque plicatis.
Habitat - -

* * * * Turriti *ſpira longiſſima.*

tuberculatus. 514. S. teſta turrita ovato-oblonga tuberculata, labro incraſſato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *ovato-oblonga, rudis, quaſi calce obducta, anfractibus ſeriatis punctis corneis eminentibus.* Labrum *ſutura quaſi gibbum.* Apertura *ovata.* Cauda *breviſſima, recurvata.*

paluſtris. 415. S teſta turrita læviuſcula, labro poſtice ſoluto.
Rumph. muſ. t. 30. f. Q.
Seb. muſ. 3. t. 50. f. 13, 14, 17, 18.
Habitat in Indiæ *paludibus.*

ater. 516. S. teſta turrita lævi, labro antice poſticeque ſoluto.
M. L. U. 624. n. 289. *
Rumph. muſ. t. 30. f. R.
Habitat in Aſiæ *paludibus.*

lividus. 517. S. teſta turrita ſubangulata nodoſo-ſpinoſa, labro antice ſoluto. *M. L. U. 625. n. 290.* *
Habitat in - -

325. MUREX. *Animal* Limax.

Teſta univalvis, ſpiralis, exaſperata ſuturis membranaceis.
Apertura deſinens in canalem integrum, rectum ſ. ſubadſcendentem.

* α * Spinoſi *cauda exſerta.*

Hauſtellum. 518. M. teſta ovata tuberculata, cauda elongata ſubulata recta muricata. *M. L. U. 626. n. 291.* *

Bonan. recr. 3. *t.* 268.
Rumph. muſ. t. 26. *f. F.* Hauſtellum.
Gualt. teſt. t. 30. *f. E.*
Argenv. conch. t. 19. *f. B.* Hauſtellum.
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 81.
Seb. muſ. 3. *t.* 78. *f.* 5, 6.
Habitat in O. Aſiæ.

Tribulus. 519. M. teſta ovata ſpinis ſetaceis trifariis, cauda elongata ſubulata recta ſimiliter ſpinoſa. *M. L. U.* 626. *n.* 292. *
Columm. aqv. t. 60. *f.* 6. Purpura clavata.
Olear. muſ. t. 39. *f.* 1.
Liſt. conch. t. 902. *f.* 22.
Bonan. recr. 3. *t.* 269. Hyſtrix marina.
Rumph. muſ. t. 26. *f. G.* 3. * Tribulus.
Gualt. teſt. t. 31. *f. A. B.* *
Argenv. conch. t. 19. *f. A.* *
Seb. muſ. 3. *t.* 78. *f.* 1-4.
Habitat in O. Aſiæ, *Java.*
*Nobilior varietas * ſpinis longiſſimis integris parallelis pectinata.*

cornutus. 520. M. teſta ſubrotunda ſpinis ſubulatis obliquis cincta, cauda elongata ſubulata recta ſpinis ſparſis. *M. L. U.* 627. *n.* 293.
Columm. aqv. t. 60. *f.* 3. Purpura cornuta.
Pet. gaz. t. 68. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 20. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 30. *f. DD.*
Bonan. recr. 3. *t.* 283.
Kirch. muſ. t. 901. *f.* 21.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 8. *f.* 20.
Seb. muſ. 3. *t.* 78. *f.* 7, 8, 9.
Habitat in O. Africano.

Brandaris. 521. M. teſta ſubovata ſpinis rectis cincta, cauda mediocri ſubulata recta ſpiniſque oblique circumdata.
Rond. teſt. 64. Murex Purpura.
Bonan. recr. 3. *t.* 281 (γ) 282 (β).
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 4 (γ).
Gualt. teſt. t. 30. *f. F.* (β).
Regenſ. conch. 20. *t.* 6. *f.* 67.
Pet. gaz. t. 68. *f.* 12.
Ginan. adr. 2. *t.* 8. *f.* 61, 62.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.
Variat α ventre triplici cingulo ſpinarum ſubulatarum. β duplici cingulo ſpinarum ſubulatarum. γ duplici cingulo ſpinarum conicarum, nivea.

Trunculus. 522. M. teſta ovata nodoſa anterius ſpinis cincta, cauda breviore truncata perforata. *M. L. U.* 627. *n* 294. *
Column. purp. t. 13. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 274, 277, 271.
Gualt. teſt. t. 31. *f. C.*
Argenv. conch. t. 19. *f. G?*
Klein. oſtr. t. 6. *f.* 104.
Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

* β * Frondoſi *ſuturis criſpato-frondeſcentibus, cauda abbreviata, vulgo* Purpuræ *dicti.*

ramoſus. 523. M. teſta trifariam frondoſa, ſpira contigua, cauda truncata. *M. L. U.* 628. *n.* 295. *
Column. aqv. t. 60.
Bonan. recr. 3. *t.* 275, 276.
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 1. *A.* Murex ramoſus.
Gualt. teſt. t. 38. *f. A.* & *t.* 37. *f. G, H, I, D, L.*
Argenv. conch. t. 19. *f. E, H, C.* Purpura ramoſa.
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 8.
Regenſ. conch. t. 1. *f.* 6.
Seb. muſ. 3. *t.* 77. *f.* 1, 2, 7.
Habitat in Sinu Perſico, Jamaica.

Scorpio. 524. M. teſta quadrifariam frondoſa, ſpira capitata, cauda truncata. *M. L. U.* 628. *n.* 296.*
Rumph. muſ. t. 26. *f. D.* Scorpio.
Gualt. teſt. t. 37. *f. M.*
Argenv. conch. t. 19. *f. D.*
Seb. muſ. 3. *t.* 77. *f.* 13-16.
Habitat in O. Aſiatico.

ſaxatilis. 525. M. teſta quinquefariam frondoſa, ſpira contigua, cauda abbreviata. *M. L. U.* 629. *n.* 297. *
Rumph. muſ. t. 26. *f. C.* 2. Murex minor.
Argenv. conch. t. 19. *f. F.*
Seb. muſ. 3. *t.* 77. *f.* 4, 5, 6.
Regenſ. conch. 2. *t.* 1. *f.* 6. & *t.* 9. *f.* 26.
Habitat in O. Aſiatico.

Erinaceus. 526. M. testa multifariam subfrondoso-spinosa, spiræ anfractibus retuso-coronatis, cauda abbreviata.
Gualt. test. t. 49. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * Varicosi: *suturis rotundatis torosis crassisque.*

Rana. 527. M. testa varicibus oppositis compressis scabra, cingulis muricatis, apertura subedentula ovata. *M. L. U.* 629. *n.* 298. *
Bonan. recr. 3. *t.* 182.
Petiv. gaz. t. 100. *f.* 12.
Rumph. mus. t. 24. *f. G.* Rana.
Gualt. test. t. 49. *f. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. P. R.*
Seb. mus. 3. *t.* 60. *f.* 13-20.
Regens. conch. 26. *t.* 6. *f.* 64.
Habitat in O. Asiatico.
Varietas *suturis spinis aliquot elongatis e Tranquebar.*

Gyrinus. 528. M. testa varicibus oppositis continuatis, punctis tuberculosis fasciata, apertura edentula orbiculari.
Seb. mus. 3. *t.* 60. *f.* 25-27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscendente, undique punctis eminentibus fasciata; Suturæ laterales continuatæ, obtusæ; color albus fasciis solitariis in singulo anfractu, sed in infimo binis, per duos ordines punctorum dilatatis.

Lampas. 529. M. testa varicibus suboppositis, gibbosa tuberibus longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula. *M. L. U.* 630. *n.* 299.*
Rond. test. 2. *p.* 81.
Gualt. test. t. 50. *f. D.*
Bubo. β. *Rumph. mus. t.* 28. *f. C.* Hector.
Rubeta. γ. *Rumph. mus. t.* 28. *f. D.* Ajax.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viva epidermide vestita, ut in proximis.

Olearium. 530. M. testa varicibus subalternis numeroso-tuberculata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.
Rond.

Varietates *conchyliorum exclusi numerosissimas, Murices tamen frondosos admisi, quamvis inter se nimis affines.*

Rond. test. 2. *p.* 88.
Columnn. aqu. t. 53.
Bonan. recr. 3. *t.* 289, 105.
List. conch. t. 932. *f.* 27, 31, 32.
Adans. seneg. 1. *t.* 8. *f.* 12.
Seb. mus. 3. *t.* 51. *f.* 29, 31.
Rumph. mus. t. 49. *f. H.*
Gvalt. test. t. 50. *f. A.*
Habitat in Europa *australi*, M. Mediterraneo, Africano.

Femorale. 531. M. testa varicibus decussatis trigona rugosa, antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa. *M. L. U.* 630. *n.* 300. *
Grew. mus. t. 11. *f.* 7, 8.
List. conch. t. 941.
Bonan. recr. 3. *t.* 290.
Rumph. mus. t. 26. *f. B.* Murex saxatilis.
Gualt. test. t. 50. *f. C.*
Argenv. conch. t. 13. *f. B.*
Regens. conch. 6. *t.* 2. *f.* 21.
Seb. mus. 3. *t.* 63. *f.* 7, 8.
Habitat in O. Asiatico.

cutaceus. 532. M. testa varice solitaria, nodis angulata subrugosa, apertura dentata, columella perforata.
Seb. mus. 3. *t.* 49. *f.* 72. *bene.*
Habitat - -
Testa *alba, magnitudine n. juglandis.* Venter *sutura unica labro opposita, dorso levissime striata & tribus nodis antice angulata.* Labrum *intus scrobiculato-canaliculatum & subdentatum.* Cauda *productiuscula.* Columella *in medio perforata. Venter subtus rugis striatis notatus.*

Lotorium. 533. M. testa varicibus decussatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura dentata. *M. L. U.* 631. *n.* 301. *
Rumph. mus. t. 26. *f. B?*
Argenv. conch. t. 13. *f. M?*
Habitat - -

Pileare. 534. M. testa varicibus decussatis, subnodoso-rugosa, apertura dentata, cauda subadscendente.
Gualt. test. t. 49. *f. G.*
Seb. mus. 3. *t.* 57. *f.* 29, 31, 23, 24.
Habitat in M. Mediterraneo.

Pyrum. 535. M. testa varicosa ovata, transversim sulcata nodosa, cauda longiore devexa subulata.
Rumph. mus. t. 26. *f. E?* Pyrum exsiccatum.
Gualt. test. t. 37. *f. F.*
Argenv. conch. t. 13. *f. O.*
Regens. conch. t. 5. *f.* 50.
Habitat - -
Testa alba, longitudinaliter striata, angulata, transversim sulcata. Cauda longitudine testae. Faux labro interiore explanato.

Rubecula. 536. M. testa varicibus decussatis, obtusa rugis nodosis, ventre aequali, apertura edentata. *M. L. U.* 631. *n.* 302. *
Argenv. conch. t. 12. *f. K.*
Gualt. test. t. 49. *f. I?*
Seb. mus. 3. *t.* 49. *f.* 1-5.
Habitat - -

Scrobilator. 537. M. testa varicibus scrobiculatis suboppositis, laevigata, apertura dentata.
Gualt. test. t. 49. *f. B.*
Seb. mus. 3. *t.* 60. *f.* 13, 15.
List. conch. t. 939. *f.* 34, 39.
Pet. gaz. t. 100. *f.* 12.
Adans. seneg. t. 8. *f.* 13.
Habitat in M. Mediterraneo.

reticularis. 538. M. testa varicibus suboppositis reticulata, maculis tuberculatis, columella subedentula, cauda adscendente. *M. L. U.* 632. *n.* 303. *
Rumph. mus. t. 29. *f. N.*
Bonan. recr. 3. *t.* 193.
Gualt. test. t. 49. *f. M.*
Habitat in Carolina.

Anus. 539. M. testa varice labiisque dilatato-membranaceis, gibbosa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, cauda erecta. *M. L. U.* 632. *n.* 304. *
Bonan. recr. 3. *t.* 279, 280.
Rumph. mus. t. 24. *f. F.* Auris hirsuta.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 9. vel. *t.* 99. *f.* 10.
Gualt. test. t. 37. *f. B, E.*
Argenv. conch. t. 12. *f. H.* Distorsio s. Grimace.
Seb. mus. 3. *t.* 60. *f.* 6, 7.
Habitat in O. Asiatico. *♂*

* δ * Ecaudati *fubechinati.*

Ricinus. 540. M. testa ecaudata obovata, spinis subulatis, apertura dentata, labro dentato. *M. L. U.* 633. *n.* 305. *
Rumph. muf. t. 24. *f. E.* Os luteum.
Gualt. teft. t. 28. *f. N.*
Seb. muf. 3. *t.* 60. *f.* 37, 39, 42.
Habitat in O. Asiatico.
Faux violacea.

nodus. 541. M. testa ecaudata obovata, spinis conicis, labro dentato, columella lævi colorata. *Muf. L. U.* 635. *n.* 309. *
Habitat - -
Faux incarnata.

neritoideus. 542. M. testa ecaudata nodosa plurimis ordinibus, labro angulato, columella planiuscula.
Syft. nat. 10. *p.* 777. *n.* 628. Nerita nodosa.
Bonan. recr. 3. *t.* 173, 174.
Lift. conch. t. 804. *f.* 13.
Gualt. teft. t. 66. *f. B. B.*
Klein. oftr. 17. *t.* 1. *f.* 30.
Habitat - -
Structura Neritæ; habitus Muricis. Apertura non effusa eft, verum uti Neritæ integra, fed habitus hujus generis.

Hystrix. 543. M. testa ecaudata subovata, spinis acutis, apertura edentula repanda. *M. L. U.* 635. *n.* 310. *
Argenv. conch. t. 17. *f. A.* Hericius.
Seb. muf. 3. *t.* 60. *f.* 60. *f.* 38.
Habitat - -

Mancinella. 544. M. testa ecaudata ovata, spinis obsoletis, apertura edentula, columella transversim striata. *M. L. U.* 636. *n.* 311. *
Rumph. muf. t. 24. *f.* 5.
Argenv. t. 20. *f. H.*
Habitat - -

Hippocastanum. 545. M. testa ecaudata ovata striata quadrifariam subspinosa, apertura transversim striata. *M. L. L.* 636. *n.* 312. *
Rumph. muf. t. 24. *f.* 4. Pimpeltjes e banda.

Gualt.

Gualt. test. t. 31. *f. F.*
Argenv. conch. t. 17. *f. L*?!
Klein. ostr. t. 7. *f.* 112.
Regens. conch. 12. *t.* 13. *f.* 32.
Habitat in O. Asiæ *ad Bandam.*

senticosus. 546. M. testa ecaudata subturrita longitudinaliter costata, transversim cancellata, apertura striata.
Bonan. recr. 3. *t.* 35.
Gualt. test. t. 51. *f. G. I.*
Argenv. conch. t. 12. *f. O.*
Seb. mus. 3. *t.* 49. *f.* 45, 46, 47.
Habitat - -
Columellæ plicâ una alterave.

Melongena. 547. M. testa ecaudata obovata glauca, anfractu subspinoso, spira prominula, apertura lævi. *M. L. U.* 637. *n.* 313. *
Bonan. recr. 3. 295. 186.
Rumph. mus. t. 24. *f.* 2, 3.
Gualt. test. t. 26. *f. F.*
Argenv. conch. t. 18. *f. H.*
Regens. conch. 20. *t.* 5. *f.* 49. & *t.* 10. *f.* 36.
Seb. mus. 3. *t.* 72. *f.* 1-8.
Habitat in America.
Variat cum & sine spinis.

* ζ * Caudigeri: *cauda subulata clausa recta elongata, testa inermi.*

cariosus. 548. M. testa ecaudata subplicata ovata acuminata apice carioso.
Habitat in Aquæductu ad Sevillam. *Cl. Alstrœmer.*
Testa *magnitudine Fabæ, ovata, oblonga, acuminata, cinerea, subdiaphana, longitudinaliter sulcata, sed obsoletius.* Apex *cariosus.* Basis *emarginata.*

babylonius. 549. M. testa turrita cingulis acutis maculatis recto-caudata, labro fisso. *M. L. U.* 639. *n.* 317. *
List. conch. t. 917. *f.* 11.
Rumph. mus. t. 29. *f. L.* Turris babylonica.
Gualt. test. t. 51. *f. NN.*
Argenv. conch. t. 12. *f. M.* Turris babylonica.
Regens. conch. t. 1. *f.* 9.
Seb. mus. 3. *t.* 79. *f. lateralis.*
Habitat in Asia.

550. M.

javanus. 550. M. testa turrita cingulis nodosis immaculatis, labro sinu separato.
Habitat in Java. *Noordgren.*
Simillimus *M. babylonico, sed albus immaculatus.* Anfractus *substriati, cincti carina vel tuberculis nodosi vel angulati.* Labrum *fissum versus basin, sed sinu latiusculo, magis obtuso.* Cauda *longior aut brevior variat.*

Colus. 551. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodosa carinata, labro crenulato. *M. L. U.* 639. *n.* 317. *
Bonan. recr. 3. *t.* 360.
Rumph. mus. t. 29. *f. F.* Fusus.
Gualt. test. t. 52. *f. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. B.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 78.
Regens. conch. t. 12. *f.* 62.
Seb. mus. 3. *t.* 19 *f. centralis.*
Habitat in utraque India.
Testæ cauda huic longissima. Variat ventre tereti & angulato.

Morio. 552. M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spiræ anfractibus subnodosis, columella rugosa. *M. L. U.* 640. *n.* 319. *
Bonan. recr. 3. *t.* 357.
Regens. conch. t. 11. *f.* 61.
Adans. seneg. t. 2. *f.* 31.
Seb. mus. 3. *t.* 88. *f. omnes* & *t.* 52. *f.* 5, 6.
Habitat in M. Africano.

Cochlidium. 553. M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra planis. *M. L. U.* 640. *n.* 320. *
Argenv. conch. t. 12. *f. A.*
Seb. mus. 3. *t.* 57. *f.* 27, 28.
Habitat - -

spirillus. 554. M. testa caudata, spiræ mucronatæ anfractibus supra convexis.
Habitat in Tranquebar. *Sprengler.*
Simillimus *M. canaliculato, sed anfractus sulco non distincti.* Corpus *subtus ventricosum, supra convexum, spiræ centro mucrone prominente obtuso:* Anfractus *supra margine acuto cincti.* Cauda *subcylindrica, nec versus aperturam ventris dilata, sed* Columella *ruga transversa a ventre distincta.*

canaliculatus. 555. M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra canaliculo distinctis. *M. L. U.* 641. *n.* 321. *
Gualt. test. 47. *f. A.*
Seb. mus. 3. *t.* 68. *f.* 22.
Ellis corall. 85. *t.* 33. *f. B.*

Granum. β. M. testa hemisphærica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari. *Syst. nat.* 10. *p.* 752. *n.* 477.
Ellis. corall. 851. *t.* 33 *f. a. A.*
Baster. subs. t. 6. *f.* 2. *B.*
Habitat ad Canadam.
Varietas β *est pullus. Testa grano Secalis minor, alba. Anfractus unicus, antice vix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudine ipsius testæ. Apertura obovata.*

aruanus. 556. M. testa patulo-caudata, spira spinoso-coronata. *M. L. U.* 641. *n.* 322. *
Rumph. mus. t. 28. *f. A.* Buccinum aruanum.
Gualt. test. t. 47. *f. B.*
Bonan. recr. 3. *t.* 101.
Habitat ad Novam Guineam, Chinam.
Testa ponderosa rudis, sæpe nigra s. subcærulea.

perversus. 557. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria subcoronata. *M. L. U.* 642. *n.* 323. *
Gvalt. test. t. 30. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. F.* Unique.
Habitat in O. Americano.

antiqvus. 558. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus. *Fn. svec.* 2165.
Gvalt. test. t. 46. *f. E.*
Habitat in O. Europæo: *Norvegico.*
Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.

despectus. 559. M. testa patulo-subcaudata oblonga, anfractibus octo: lineis duabus elevatis. *Fn. svec.* 1266.
* *It. Wgoth. t.* 5. *f.* 8.
List. angl. t. 3. *f.* 1.
Habitat in O. Septentrionali: *Islandia.*
Rudis omnino uti præcedens testa est.

Tritonis. 560. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi. *M. L. U.* 642. *n.* 324. *
Rond. test. 81. Buccinum.
Rumph. mus. t. 28. *f. B.* Buccinum Tritonis.
Gvalt. test. t. 48. *f. A.*
Seb. mus. 3. *t.* 81. *f. omnes.* *Habi-*

Habitat in Archipelago, America. *In Oriente & Africa etiam hodie pro cornu militari a Pastoribus usurpatur vehementiori sono, quam tubæ stentoreæ vulgaris aut Cornu Capri.*
Buccina jam priscos cogebat ad arma Quirites.
Anfractus *distincti sutura nodulosa, hinc inde quasi abscissi & adglutinati nodo.* Apex *sæpe diffractus.* Columella *striis transversis nigris.* Color *lividus, nigro quasi imbricatus.*

Pusio. 561. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura lævi, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. *t.* 40.
Gualt. test. t. 52. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis Avellanæ, glauco-cærulescens, fasciis longitudinalibus griseis undatis. Sutura simplex.

Tulipa. 562. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis sutura geminata, apertura uniplicata, cauda patula striata.
Bonan. recr. 3. *t.* 187.
List. conch. t. 911.
Rumph. mus. t. 49. *f. H.*
Gualt. test. t. 46. *f. A.*
Argenv. conch. t. 13. *f. K.* Tulipa.
Regens. conch. t. 9. *f.* 35.
Seb. mus. 3. *t.* 57. *f.* 25, 26. & *t.* 71. *f.* 23-31.
Habitat - -

clathratus. 563. M. testa oblonga caudata, plicis longitudinalibus submembranaceis sulcata.
Klein. ostr. t. 3. *f.* 67.
Habitat in Islandiæ *Mari. J. Zoega. König.*
Testa *magnitudine & facie Turbinis clathri, sed leviter caudata.* Plicæ *plurimæ, longitudinales, erectæ, compressæ, superne inclinatæ.*

dolarium. 564. M. testa patulo-caudata ovata, anfractibus cingulis aliquot elevatis obtusis.
Bonan. recr. 3. *t.* 347.
Habitat in Oceano. *Joh. Hinr. Ferber.*
Testa *juglandis magnitudine, cornea, ovata, utrinque magis attenuata.* Cingula *maxime elevata, obtusa, plura, ventrem cingunt, inter quæ testa substriata*

est, & 2 *cingunt spiram anfractus.* Apertura *ovata, antice subtransversa, excavata ad marginem exteriorem secundum cingula*; Postice *attenuata in canalem vix manifestum, vixque emarginatum.* Columella *perforata.*

corneus. 565. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.
It. wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.
Gualt. test. t. 46. f. F.
List. angl. 157. t. 3. f. 4.
Habitat in Europa *australiore.*
Testa digito brevior, colore cornu, levis, sed non glabra, opaca.

lignarius. 566. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectiuscula.
Bonan. recr. 3. t. 32.
Gualt. test. t. 52. f. S?
Seb. mus. 3. t. 52. f. 4.
Habitat in Europa *australi.*
Testa vix digiti longitudine; anfractus laeves, rudes, simplici serie tuberibus obtusis.

Trapezium. 567. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda breviore recta. *M. L. U. 643. n. 325.* *
Bonan. recr. 3. t. 287.
Rumph. mus. t. 29. f. E. & t. 49. f. K. Pseudo Purpura.
Gualt. test. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t 13. f. F, H.
Habitat ad Amboinam.
Lineae geminae semper, fuscae, integrae.

syracusanus. 568. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis, tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. t. 80.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa anfractuum tectis testaceis, parietibus vero albis.

craticulatus. 569. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.
Rond. test. 89. Turbo angulatus.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa *oblonga anfractibus elevato-striatis, albida, longitudinaliter subplicata angulis elevatis ferrugineis.* Cauda *brevis.* Apertura *intus striata.*

scriptus. 570. M. testa subecaudata fusiformi lævi pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa S. Hordei paulo major, undique lævis, oblonga, vix caudata, pallide albida, commaculata striis oblongis flexuosis subpiceis.

* η * Turriti *subulati, cauda brevissima.*

Vertagus. 571. M. testa turrita, anfractibus superne plicatis, cauda adscendente, columella intus plicata.

Bonan. recr. t. 84.

Rumph. muf. 100. *t.* 30. *f. K.* Strombus caudatus albus.

Pet. gaz. t. 56. *f.* 4.

Argenv. conch. t. 14. *f. P.*

Gualt. test. t. 57. *f. D.*

Habitat - -

Testa *alba, digitiformis.* Anfractus *sæpius* 15, *superne plicati.* Cauda *brevissima, adscendens.* Columella *plica altera prope spiram, altera in medio.*

Aluco. 572. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente.

M. L. U. 643. *n.* 326. *

Bonan. recr. 3. *t.* 69. 83.

Rumph. muf. t. 30. *f. O. N.* Strombus angulosus.

Gualt. test. t. 57. *f. G. A.*

Argenv. conch. t. 14. *f. H.* Eruca contabulata.

Seb. muf. 3. *t.* 51. *f.* 25.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa cinerea labro rotundato.

fuscatus. 573. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.

Gualt. test. t. 56. *f. H.*

Argenv. conch. t. 14. *f. æ.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa fusca, basi obtusa.

torulosa. 574. M. testa turrita, anfractibus superne zona torulosa, cauda brevi.
Habitat - - - e Museo Hen. Gyllenborg.
Testa *alba, lævis s. parum longitudinaliter striata.* Anfractus *cincti zona gibba, elevata, obtusa, torulosa.* Apex *plicatus.*

Radula. 575. M testa turrita, anfractibus tuberculatis: striis duplici serie punctatis.
Gualt. test. t. 58. f. F.
Habitat in O. Africano.
Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta sæpe apice alba.

asper. 576. M. testa turrita, anfractibus sulcatis transversim striatis muricatis, cauda adscendente.
Habitat in M. Guineensi.
Testa *lactea, subulata, solida,* 12 *s.* 14 *sulcis longitudinalibus: singulis 4 pluribus; ore spinis brevibus.* Cauda *adscendens* labro *interiore planiusculo, uniplicato.*

granulatus. 577. M. testa turrita tuberculis decussatim adspersa, cauda acuta adscendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 81.
Rumph. mus. t. 30. *f. L.* Strombus caudatus angulosus.
Argenv. conch. t. 14. *f. K.*
Klein. ostr. t. 7. *f.* 119.
Habitat in O. Asiatico.
Testam tantum vidi, quam inhabitavit & reformavit hospes Bernhardus Eremita.

decollatus. 578. M. testa turrita anfractibus longitudinaliter plicato-sulcatis, apice decollato.
Habitat - - - Musei De Geer.
Similis *Helici decollatæ, sed basis emarginata.* Anfractus *margine superiore attenuato: striæ longitudinales plicis imbricatis, interjectis sulcis ipsis atris opacis.* Apex *truncatus.* Apertura *obovata.*

326. TROCHUS. *Animal* Limax.
Testa univalvis, ſpiralis, ſubconica.
Apertura ſubtetragono-angulata ſ.-rotundata, ſuperius transverſa, coarctata; Columella obliquata.

* Umbilicati *erecti*, *perforata columella.*

niloticus. 579. T. teſta conica læviuſcula ſubumbilicata.
Olear. muſ. t. 29. *f.* 5.
Bonan. recr. 3. *t.* 102.
Rumph. muſ. t. 21. *f. A.*
Gvalt. teſt. t. 59. *f. B. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. C.*
Regenſ. conch. t. 4. *f.* 42.
Habitat in O. Indico.
Teſta *magna*, *ponderoſa*, *picta ſtriis oblique perpendicularibus rubris*, *etiam ſubtus*; *apex obſolete noduloſus.* Anfractus *minime nodoſi.* Apertura *argentea labro interiore obſolete bilobo.* Detracta *extima tunica evadit tota argentea.* Differt *a T. maculato: Fauce intus minime ſtriata*, *ſed lævi. Columella non denticulata: Baſi ventris convexa lævi*, *nec decuſſatim ſtriata & planiuſcula.*

maculatus. 580. T. teſta conica tuberculata, umbilico obliquo, labio interiore obſolete bilobo. *M. L. U.* 644. *n.* 327. *
Bonan. recr. 3. *t.* 96.
Rumph. muſ. t. 21. *f. B*, 4, 3. Trochus maculoſus.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. E.*
Argenv. conch. t. 11. *f. C.*
Habitat in O. Americano, Aſiatico.

perſpectivus. 581. T. teſta convexa obtuſa marginata, umbilico pervio crenulato. *M. L. U.* 646. *n.* 329. *
Grew. muſ. t. 11. *f.* 3, 4.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 8. *c.* 3. *t.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 27, 28.
Rumph. muſ. t. 27. *f. L.* Umbilicata.

Pet. amboin. t. 2. *f.* 14.
Gualt. test. t. 65. *f.* O.
Argenv. conch. t 11. *f. M.* Solarium.
Regens. conch. 26. *t.* 6. *f.* 61.
Seb. muf. 3. *t.* 40. *f* 1, 2, 13, 14, 28, 41, 42.
Habitat ad O. Asiæ *littora*; *Alexandriæ frequens.*
Umbilicus stupendum naturæ artificium.

hybridus. 582. T. testa umbilicata convexa, columella bidentata, umbilico crenulato. *M. L. U.* 646. *n.* 330. *
Habitat in M. Mediterraneo.

cruciatus. 683. T. testa umbilicata convexa: striis calloso-punctatis, columella unidentata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Avellana minor, ferruginea, fasciis longitudinalibus quatuor albidis.

pharaonius. 584. T. testa subovata striata: punctis concatenatis globosis, columella apertura que dentata, umbilico crenato. *M. L. U.* 647. *n.* 331. *
Bonan. recr. 141. *p.* 3. *t.* 222.
Rond. test. 104. Umbilicus varius.
List. conch. 4. *f.* 8. *c.* 4. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 10.
Gualt. test. t. 63. *f. B.*
Argenv. conch. t. 11. *f. L. Q.* Camisole.
Adans. seneg. 1. *t.* 12. *f.* 2.
Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliæ.
Puncta nivea & atra, alterna serie in ordinibus transversis.

Magus. 585. T. testa oblique umbilicata convexa: anfractibus supra obtuse nodulosis. *M. L. U.* 647. *n.* 332. *
Gualt. test. t. 64. *f. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. S.* Sorciére.
Regens. conch. 12. *t.* 3. *f.* 27.
Seb. muf. 3. *t.* 74. *f.* 13, 14.
Habitat in M. Mediterraneo.

Modulus. 586. T. testa umbilicata striata: supra plicata, subtus convexiore, apertura obovata unidentata.
Seb. muf. 3. *t.* 34. *f.* 12.
Habitat - - e Museo Tessiniano.
Testa magnitudine T. pharaonii, albida, purpurascenti-maculata, sublenticularis, supra obtuse plicata, subtus

tus magis convexa, undique striata, juxta umbilicum in apertura Dens e columella plicata.

muricatus. 587. T. testa subumbilicata ovata: tuberculis muricatis. *M. L. U.* 648. *n.* 333. *
Gualt. test. t. 64. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

scaber. 588. T. testa umbilicata subovata: sulcis alternis majoribus moniliformibus. *M. L. U.* 648. *n.* 334. *
Argenv. conch. t. 11. *f. T.*
Habitat - -

varius. 589. T. testa oblique umbilicata convexa, anfractibus submarginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa convexa, cincta margine obsoleto, pallida fasciis cinerascentibus.

cinerarius. 590. T. testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis. *Fn. svec.* 2167.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.

divaricatus. 591. T. testa subumbilicata ovata: anfractu infimo remotiore, umbilico subconsolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus versus aperturam magis remotus a reliqua spira.

umbilicaris. 592. T. testa cylindrico-umbilicata conico-convexa: anfractu submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa sæpius ferruginea nebulosa; umbilicus pervius teres exacte cylindricus, præter anfractus minores interiores & intus albus.

Solaris. 593. T. testa umbilicata convexo-conica, anfractibus spinoso-radiatis, apertura semicordata. *M. L. U.* 645. *n.* 328. *
Bonan. recr. 3. *t.* 366, 367. *mala.*
Rumph. mus. t. 20. *f. K.* Zonnehooren.
Argenv. conch. t. 9. *f. R.*
Gualt. test. t. 65. *f. N. P?*
Habitat in India Orientali; *rarissimus.*

* * Imperforati *erecti*, *umbilico clauso*.

vestiarius. 594. T. testa imperforata conico-convexa, basi gibboso-callosa, apertura subcordata.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 6.
Gualt. test. t. 65. *f. E, F, G.*
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinensi.
Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transversis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notata callo convexo lato albido.

Labio. 595. T. testa imperforata ovata substriata, columella unidentata. *M. L. U.* 649. *n.* 335. *
List. conch. 4. *f.* 8. *c.* 4. *t.* 3.
Rumph. muf. t. 21. *f. E.* Labio.
Gualt. test. t. 63. *f. D, E, G.*
Argenv. conch. t. 9. *f. N.*
Regenf. conch. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Africano & Asiatico.

Tuber. 596. T. testa imperforata depressiuscula, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque nodulosis.
Argenv. conch. t. 11. *f. R.*
Regenf. conch. t. 3. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura subrotunda est & carina anfractuum lateralis.

striatus. 597. T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulato, apertura obovata.
Gualt. test. t. 61. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Minutus.*
Testa alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; similis sequentibus duobus, sed infimus anfractus angulo cinctus est.

conulus. 598. T. testa imperforata conica laevi, anfractibus linea elevata interstinctis.
Bonan. recr. 3. *t.* 91. 99.
List. angl. 166. *t.* 3. *f.* 15.
Gualt. test. t. 61. *f. N. M.*
Habitat in M. Mediterraneo & O. Europaeo.
Testa sequenti simillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.

698. T.

Zizyphinus. 599. T. testa imperforata conica livida lævi, anfractibus marginatis. *Fn. svec.* 2168. *M. L. U.* 650. *n.* 336.*
Bonan. recr. 3. *t.* 93.
Rumph. mus. *t.* 21. *f.* 1.
List. angl. 166. *t.* 3. *f.* 14.
Gualt. test. *t.* 61. *f. B, C.*
Argenv. conch. *t.* 11. *f. N?*
Klein ostr. *t.* 2. *f.* 36.
• *Habitat in* M. Mediterraneo & Europæo.
Testa, exuta tunica extima, plumbea evadit.

* * * Turriti *umbilico exserto, qui positi cadunt in latus.*

Telescopium. 600. T. testa imperforata turrita striata, columella exserta spirali. *M. L. U.* 650. *n.* 337. *
Bonan. recr. 3. *t.* 92.
List. conch. 4. *f.* 8. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. mus. *t.* 21. *f.* 12.
Gualt. test. *t.* 60. *f. D, E.*
Argenv. conch. *t.* 14. *f. B.* Telescopium.
Seb. mus. 3. *t.* 50. *f.* 1-12.
Habitat - -

dolabratus. 601. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta recurvato-contorta plicata. *M. L. U.* 651. *n.* 338.*
Argenv. conch. *t.* 14. *f. L.*
Habitat in Africa; *terrestris.*
Apertura singularis distorto ad columellam ore triplicato. Umbilicus *perforatus.* Color *Bullæ Virgineæ.*

perversus. 602. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus contrariis serie duplici excavato-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa parva, anfractibus cylindricis, duplici serie excavato punctatis, præter margines anfractuum etiam crenato punctatis. Apertura quadrata: columella basi prominula, at non in canalem evidentem. Color fere corneus.

punctatus. 603. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie triplici punctorum prominentium.
Habitat in Europa *australi.*
Testa magnitudine præcedentis f. Hordei, ferruginea, undique punctis obtusis eminentibus obtecta, in singulo anfractu serie triplici, quarum intermedia minor est. Aper-

Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeste canaliculata.

striatellus. 604. T. testa turrita imperforata: striis longitudinalibus parallelis obliquatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa admodum parva, subulata, alba, apice violacea.

337. TURBO. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, solida.
Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoidei *aperturæ margine columnari plano imperforato.*

obtusatus. 605. T. testa subrotunda lævi: superne ventricosiore obtusissima, margine columnari plano.
Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 606. T. testa ovata glabra obtusiuscula, margine columnari plano.
Gvalt. test. t. 45. f. F.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Neritis maxime affinis. Minuta.

littoreus. 607. T. testa subovata acuta striata, margine columnari plano. *Fn. svec.* 2169.
It. wgoth. 169. 199. *t.* 5. *f.* 4.
Swamm. bibl. 183.
List. angl. 162. *t.* 3. *f.* 9.
Gvalt. test. t. 45. *f.* G.
Baster. subs. 3. *p.* 110. *f.* 1. Turbo littoratis.
Habitat in O. Europæo, *frequens ad littora* Norvegiæ; *quando littora adscendit, indicat ventum a terra, pacatum ad littus. Ström.*

muricatus. 608. T. testa umbilicata subovata acuta cincta striis punctis eminentibus, margine columnari obtusiusculo.
Gvalt. test. t. 45. *f.* E.
Habitat in Europa *australi.*

** So-

* * Solidi *imperforati.*

Cimex. 609. T. testa oblongo-ovata striis decussatis: punctis eminentibus.
Gvalt. test. t. 44. *f. X.*
Adans. seneg. 1. *t.* 10. *f.* 6.
Habitat in M. Mediterraneo; *minutus.*

Pullus. 610. T. testa imperforata ovata lævi, apertura antice diducta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine seminis Carthami nitida, picta varie fasciis maculisque purpurascentibus fuscis albidisve. Apertura antice angulum format, uti T. Petholatus, cui valde affinis.

personatus. 611. T. testa imperforata convexa lævi, apertura diducta. *M. L. U.* 652. *n.* 339. *
Rumph. mus. t. 19. *f.* 1.
Habitat - -

Petholatus. 612. T. testa imperforata ovata lævi nitida, anfractibus sursum subangulatis. *M. L. U.* 652. *n.* 340. *
Bellon. aqv. 340 Cochlus f. Umbilicus.
Rumph. mus. t. 19. *f. D*, 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenv. conch. t. 9. *f. K.* Cochlea variegata.
Klen. ostr. t. 2. *f.* 51.
Seb. mus. 3. *t.* 74. *f.* 23-29.
Regenf. conch. t. 8. *f.* 18. & *t.* 9. *f.* 25.
Habitat ad Barbados.

Cochlus. 613. T. testa imperforata ovata striata: stria unica dorsali crassiore.
List. conch. t. 584. *f.* 40.
Rumph. mus. t. 19. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 9. *f. I.*
Regenf. conch. t. 1. *f.* 12.
Seb. mus. 3. *t.* 74. *f.* 20, 21, 6.
Habitat in O. Asiatico. *Alexandriæ*, Islandiæ.
Similis T. argyrostomo, sed nullæ striæ transversæ. Umbilicus Veneris officinarum nostratum propric hujus operculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.

Chrysostomus. 614. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus bifariam spinulis fornicatis cincta. *M. L. U.* 653. *n.* 341. * *Rumph.*

Rumph. muſ. t. 19. *f. E.* Cochlea lunaris aſpera.
Gualt. teſt. t. 62. *f. H.*
Argenv. conch. t. 9. *f. D.* Os aureum.
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 126.
Seb. muſ. 3. *t.* 74. *f.* 9, 10, 11.
Habitat in O. Aſiatico.
Faux ſæpius in adultis aurea eſt; anfractus ſuperni plicati.

Tectum perſicum. 615. T. teſta imperforata ovata: ſpinis obtuſis depreſſis, ſubtus papilloſa. *M. L. U.* 653. *n.* 342.*
Argenv. conch. t. 11. *f. P.*
Habitat - -
Operculum hujus Umbilicus veneris incarnatus.

Pagodus. 616. T. teſta imperforata conica, ſpinis obtuſis concatenatis, ſubtus papilloſo-ſtriata. *M. L. U.* 654. *n.* 343.*
Rumph. muſ. t. 21. *f. D.* Trochus papuanus ſ. longævus.
Gualt. teſt. t. 62. *f. B. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. A.* Pagodus.
Habitat in O. Aſiatico.

Calcar. 617. T. teſta ſubimperforata depreſſa: anfractibus ſcabris ſupra ſpinis fornicato-compreſſis. *M. L. U.* 654. *n.* 344. *
Liſt. conch. 4. *ſ.* 6. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Rumph. muſ. t. 20. *f. I.* Calcar.
Argenv. conch. t. 11. *f. H.* Calcar *bene.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 27.
Habitat ad Amboinam.

rugoſus. 618. T. teſta imperforata ſubovata ſtriata, anfractibus ſuperne rugoſis.
Bonan. recr. 3. *t.* 12.
Gualt. teſt. t. 63. *f. C. F. H.*
Seb. muſ. t. 3. *f.* 74. *f.* 14, 13.
Habitat in India.
Faux *argentea columellæ labro purpureo.* Anfractus *ſtriati latere ſuperiore rugis obſolete nodoſi.*

marmoratus. 619. T. teſta imperforata ſubovata lævi: anfractibus trifariam marginato-noduloſa, cauda poſtice explanata. *M. L. U.* 655. *n.* 345. *
Rumph. muſ. t. 19. *fig. A. B.* Cochlea lunaris major.
Gualt. teſt. t. 64. *f. A.*

Klein.

Klein. ostr. t. 7. f. 124.
Seb. mus. 3. t. 74. f. 1, 2.
Regens. conch. 20. t. 5. f. 52.
Habitat in O. Asiæ *ad* Zeylonam, *Javam.*
Columella postice extus dilatata. Testa ponderosa.

sarmaticus. 620. T. testa imperforata convexa obtusa: anfractibus supra nodosis canali interstinctis.
Argenv. conch. t. 11. f. B.
Habitat - -

Olearius. 621. T. testa imperforata convexa obtusa angulato-lævi.
Rond. test. 96.
Bonan. recr. 3. t. 9.
Gualt. test. t. 68. f. A.
Argenv. conch. t. 20. f. B.
Klein. ostr. t. 7. f. 125.
Habitat in India.
Testas tantum reformatas vidimus, easque maximas solidissimasque.

* * * Solidi *umbilico perforato.*

Pica. 622. T. testa umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali. *M. L. U. 655. n. 346.* *
Bonan. recr. 3. t. 29, 30.
Rumph. mus. t. 21. f. A.
Gualt. test. t. 68. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. G. Pica.
Pet. gaz. t. 70. f. 9.
List. conch. t. 640. f. 30.
Adans. seneg. 1. t. 12. f. 7.
Regens. conch. t. 6. f. 66. & t. 11. f. 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplici obtuso.

sanguineus. 623. T. testa subumbilicata conico-convexa striata lævi: anfractibus subsulcatis.
Habitat in M, Mediterraneo *ad littora Algiriæ. E. Brander.*
Testa magnitudine Pisi, sanguinea, convexa, anfractibus obtuse sulcata; umbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam.

624. T.

Cochlea sarmatica. Thevet. Cosm. 120. & ex eo aliorum, fabulosa est.

Argyrostomus. 624. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus elatioribus transverse striatis. *M. L. U.* 656. *n.* 347.*
List. conch. t. 584. *f.* 40.
Rumph. muf. t. 19. *f.* 3.
Gualt. test. t. 64. *f. D.*
Argenv. conch. t. 9. *f. F.* Os argenteum.
Seb. muf. 3. *t.* 74. *f.* 6.
Regenf. conch. t. 10. *f.* 43.
Habitat in M. Indico.
Affinitas summa T. cochli, sed umbilicatus fauce argentea.

margaritaceus. 625. T. testa umbilicata subovata lineis dorsalibus elatioribus lævibus. *M. L. U.* 656. *n.* 348. *
Bonan. recr. 3. *t.* 11.
Rumph. muf. t. 19. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 9. *f. A.*
Seb. muf. 3. *t.* 74. *f.* 3.
Habitat - -
Testa Similis T. Argyrostomo, sed albido-virens maculis fuscis, nec purpurascens aut ferrugineas.

Delphinus. 626. T. testa umbilico hispido, anfractibus spinis ramosis. *M. L. U.* 657. *n.* 349. *
Grew. muf. t. 11, *f.* 5, 6.
Bonan. recr. 3. *t.* 31.
Rumph muf. t. 20. *f. H.* Cochlea laciniata.
Pet. amb. t. 3. *f.* 1.
Gualt. test. t. 68. *f. C.*
Argenv. conch. t. 9. *f. H.* Delphinus.
Seb. muf. 3. *t.* 58. *f.* 1-27.
Regenf. conch. t. 3. *f.* 14.
Habitat in O. Asiatico.

distortus. 627. T. testa umbilicata submucronata undique spinis lævibus. *M. L. U.* 657. *n.* 350. *
List. conch. 4. *f.* 6. *c.* 6. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gualt. test. t. 68. *f. D.*
Habitat - -
Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

crenellus. 628. T. testa umbilico patente planiuscula, anfractibus teretibus: striis crenatis.
Habitat - -

Testa

Testa *magnitudine seminis Lupini*, *rufa*, *solida*, *supra plano-convexa*, *subtus umbilico patentissimo concava.* Anfractus *teretes*, *longitudinaliter striati*, *striis crenatis.*

Thermalis. 629. T. testa umbilicata oblongiuscula obtusa, anfractibus teretibus lævibus.
Habitat prope Thermas Pisanas, *in aquis dulcibus.*
Testa *semine Brassicæ paulo major*, *alba.* Anfractus *teretes*, *quaterni.* Apertura *orbicularis.* Umbilicus *minutus.*

scalaris. 630. T. testa cancellata conica, anfractibus distantibus. *M. L. U.* 658. *n.* 351. *
Rumph. muf. t. 49. *f. A.* Scalare Wenteltrap.
Pet. amb. t. 2. *f.* 9.
Gualt. test. t. 10. *f. ZZ.*
Argenv. conch. t. 14. *f. V.* Scalaris.
Habitat - -
Varietas fere sequentis, *sed magnitudine*, *anfractibus omnino distantibus*, *solisque cingulis connexis differt*; *pretiosissimus artis perditæ luxus.*

Clathrus. 631. T. testa cancellata turrita exumbilicata, anfractibus contiguis lævibus. *Fn. svec.* 2170. *M. L. U.* 658. *n.* 352. *
Rond. test. 89. *f.* 5.
List. conch. t. 588. *f.* 51.
Bonan. recr. 3. *t.* 111.
Rumph. muf. t. 29. *f. W.* Buccinum scalare.
Gualt. test. t. 58. *f. H.*
Klein. ostr. t. 3. *f.* 66.
Planc. conch. t. 5. *f.* 7, 8.
Ginan. adr. 2. *t.* 6. *f.* 54.
Habitat in O. Europæo, Americano, Islandico, Mediterraneo. *Purpura violacea veterum*, *nec punicea*, *ab hac desumta. Plancus.*
Hæc *habet cingula longitudinalia in infimo anfractu versus basin convexa mediante carinula*, *quod neque* T. Scalaris, *neque* ambiguus *obtinet*; *præterea cingula membranacea longitudinaliter huic* 12 *s.* 16, *cum in Scalari* 8, *in ambigua* 30 *adsint.*

ambiguus. 632. T. testa cancellata turrita umbilicata, anfractibus contiguis lævibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima T. Clathro, a quo differt membranis duplo pluribus, anfractibus ipsis non albis, sed pallidis, 2 s. 3 lineis ferrugineis secundum anfractus pictis & basi umbilicata.

crenatus. 633. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis supra crenatis. *M. L. U.* 659. *n.* 353. *
Habitat - -

lacteus. 634. T. testa cancellata turrita: striis longitudinalibus elevatis confertis.
Ginan. adr. 2. *t.* 6. *f.* 55.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.

striatulus. 635. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicosis interceptis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine seminis Hordei, alba, anfractibus cinctis striis membranaceis parvis, passimque rugis convexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obovata & subtus subangulata.

Uva. 636. T. testa cancellata ovata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis. *M. L. U.* 659. *n.* 354. *
Pet. gaz. t. 27. *f.* 2. Olivaris striata fasciata.
Bonan. recr. 3. *t.* 140.
Gualt. test. t. 58. *f. D.*
Seb. mus. 3. *t.* 55. *f.* 21. *n. a-h.*
Habitat - -
Apertura unidentata.

corneus. 637. T. testa umbilicata rotundata acutiuscula: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. U.* 660. *n.* 355. *
Habitat - -

reflexus. 638. T. testa umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.
Habitat in Europa australi.

639. T.

Lincina. 639. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.
List. conch. t. 26. *f.* 24.
Sloan. jam. 2. *t.* 240. *f.* 12, 13.
Klein. ostr. t. 3. *f.* 71.
Brown. jam. t. 40. *f.* 5.
Habitat in Jamaica. *Terrestris.*

* * * * * Turriti *proprie dicti.*

imbricatus. 640. T. testa turrita: anfractibus deorsum imbricatis. *M. L. U.* 660. *n.* 356. *
Gualt. test. t. 58. *f. E.*
Seb. mus. 3. *t.* 56. *f.* 32.
Habitat in Jamaica.

replicatus. 641. T. testa turrita lævi; anfractibus sursum imbricatis. *M. L. U.* 661. *n.* 357. *
Argenv. conch. t. 14. *f. E.*
Habitat - -

acutangulus. 642. T. testa turrita: anfractibus carina unica majore acuta. *M. L. U.* 661. *n.* 358. *
Bonan. recr. 3. *t.* 117.
Gualt. test. t. 58. *f. B.*
Habitat - -

duplicatus. 643. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis. *M. L. U.* 662. *n.* 359. *
Bonan. recr. 3. *t.* 114.
List. angl. 160. *t.* 3. *f.* 7.
Gvalt. test. t. 58. *f. C.*
Argenv. conch. t. 14. *f. C.* Torculum.
Seb. mus. 3. *t.* 56. *f.* 7, 8.
Habitat in O. Europæo.

exoletus. 644. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis distantibus.
Bonan. recr 3. *t.* 113.
Habitat in Europa *australi.*

Terebra. 645. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis. *Fn. svec.* 2171. *M. L. U.* 662. *n.* 360. *

Turriculæ *auctorum genus non constituunt; sed militant sub Murice, Strombo, Buccino, Trocho, Turbine.*

Columm. aqv. t. 53. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 115.
Rumph. muf. t. 30. *f. M.*
Gualt. teft. 58. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. D.*
Adanf. feneg. 1. *t.* 10. *f.* 6.
Seb. muf. 3. *t.* 56. *f.* 40.
Habitat in O. Europæo.

variegatus. 646. T. tefta turrita, anfractibus planiufculis: ftriis feptem obfoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 112.
Seb. muf. 3. *t.* 56. *f.* 26, 34, 31, 33.
Habitat - -

ungulinus. 647. T. tefta turrita: anfractibus ftriis decem exoletis.
Habitat in O. Europæo.

annulatus. 648. T. tefta turrita: anfractuum futura marginata prominente. †
Gualt. teft. t. 58. *f. L.*
Habitat - -

bidens. 649. T. tefta turrita pellucida: anfractibus contrariis, futura fubcrenata, apertura poftice bidentata.
Bonan. recr. 3. *t.* 41. Aucta.
Gualt. teft. t. 4. *f. C.*
Habitat in Europa *auftrali*; *terreftris.*

perverfus. 650. T. tefta turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula. *Fn. fvec.* 2172. *
Lift. angl. 124. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europæ *mufcofis*; *terreftris.*

mufcorum. 651. T. tefta ovata obtufa pellucida: anfractibus fenis fecundis, apertura edentula. *Fn. fvec.* 2173. *
It. œl. 99.
Lift. angl. 121. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in Europæ *mufcofis*; *terreftris.*

aurifcalpium. 652. T. tefta turrita alba læviffima, apertura labio porrecto planiufculo concavo obtufo.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 19?
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*

Tefta

Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 s. 8 spirarum. Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro porrecto, obtuso, concavo, marginato.

politus. 653. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura ovata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata tenui interstinctis.

Nautileus. 654. T. testa planiuscula anfractibus annulatis dorso cristatis. †
Syst. nat. 10. *p.* 709. *n.* 234. Nautilus crista.
Act. helv. 4. *p.* 212. *t.* 9. *f.* 21, 22.
Roes. inf. 3. *p.* 599. *t.* 97. *f.* 7.
Habitat in Ceratophyllo *Germaniae, Helvetiae; minutus.*

328. HELIX. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subdiaphana, fragilis.

Apertura coarctata, intus lunata s. subrotunda: segmento circuli demto.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabaeus. 655. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata. *M. L. U.* 663. *n.* 361. *
List. conch. 4. *s.* 5. *c.* 5. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 385.
Rumph. mus. 91. *t.* 27. *f. I.* Cochlea imbrium.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 10.
Gualt. test. t. 4. *f. S.*
Argenv. conch. t. 12. *f. T.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 23.
Habitat in Asiae *montibus.*

* * Carinatae *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 656. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata. *Fn. svec.* 2174.* *M. L. U.* 362. *
It. wgoth. 27.
List. angl. 126. *t.* 2. *f.* 14.
Habitat in Europae *rupibus terrestribus; ut Larvae lignum, sic calcem rodens.*

Oculus capri. 657. H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata. *M. L. U.* 664. *n.* 363. *
Rumph. muf. t. 27. *f. O?*
Argenv. conch. t. 11. *f. F.*
Pet. gaz. t. 76. *f.* 6.
Habitat in Asiæ *arboribus.*

Albella. 658. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba, apertura semicordata. *Fn. svec.* 2175.*
It. œl. 65.
Gualt. test. t. 3. *f. Q.*
Habitat in Europæ *rupibus.*

striatula. 659. H. testa subcarinata umbilicata convexa striata, subtus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus patulus.

algira. 660. H. testa subangulata umbilicata convexa: anfractibus senis, umbilico pervio.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Differt a priori anfractibus 6, *nec* 4; *umbilico patentissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec patulo.*

Leucas. 661. H. testa subcarinata umbilicata convexa lævi: subtus gibbosa, umbilico minutissimo, apertura subrotundo-lunata.
Habitat in Africa. E. *Brander.*
Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascentibus.

Planorbis. 662. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava, apertura oblique ovata utrinque acuta. *Fn. svec.* 2176.*
List. angl. 145. *t.* 3. *f.* 27. - - *conch.* 2. *t.* 138. *f.* 42.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 11.
Gualt. test. t. 4. *f. EE.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 8.
Habitat in Europæ *stagnis.*

complanata. 663. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa: subtus plana, apertura semicordata. *Fn. svec.* 2177. *
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

664. H.

ringens. 664. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura resupinata: labio postice quadruplicato.
Bonan. recr. 3. t. 330.
Argenv. conch. t. 32. f. 13.
Habitat - - e Museo Tessiniano.
Testa magnitudine H. lapicidæ, sed magis convexa, livida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H. Carocollæ, extrorsum dilatato-marginata, elongata. Labio postico intus plicis 4, antico duabus.

Carocolla. 665. H. testa carinata imperforata utrinque convexa. *M. L. U.* 664. *n.* 364. *
Argenv. conch. t. 11. f. D. Lucerna antiqua.
Habitat - - terrestris.
Simillimus H. Lapicidæ, sed magnitudine volæ manus, nec ut illa, tantum extimi digiti.

Cornu militare. 666. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura patulo-marginata. *M. L. U.* 665. *n.* 365.*
Gualt. test. t. 3. f. I.
Habitat - - ; terrestris.
Testa alba apertura fulva quasi e pigmenta illito.

Vortex. 667. H. testa carinata: supra concava, apertura ovali plana. *Fn. svec.* 2172. *
List. angl. 145. *t.* 2. *f.* 28.
Gualt. test. t. 4. f. GG.
Habitat in Europæ *stagnis.*

scabra. 668. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminata striata.
Habitat - -
Testa fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfractu linea elevata.

gothica. 669. H. testa carinata utrinque convexa cornea: fasciis subferrugineis.
Habitat in Sveciæ *nemoribus.*

Gualtierana. 670. H testa carinata imperforata depressa decussatim striata, apertura utrinque acuta.*
Gualt. test. t. 68. f. E.
Habitat - -

* * * Rotundatæ *anfractibus & umbilicatæ.*

cornea. 671. H. testa supra umbilicata plana nigricante, anfractibus quatuor teretibus. *Fn. sv.* 2179.* *M. L. U.* 665. *n.* 366.*

Lift. angl. 143. *t.* 2. *f.* 26. - - *exercit.* 2. *p.* 59.
Gualt. test. t. 4. *f. DD.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7. *c.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

spirorbis. 672. H. testa utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus. *Fn. svec.* 2180.*
Habitat in Europæ *Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.*

contorta. 673. H. testa subumbilicata plana utrinque æquali, apertura lineari arcuata. *Fn. svec.* 2181.*
Habitat in Europæ *stagnis supra plantas.*

Cornu arietis. 674. H. testa umbilicata planiuscula, apertura ovali. *M. L. U.* 666. *n.* 367. *
Lift. conch. t. 136. *f.* 40. Cochlea marina compressa.
Klein. ostr. t. 1. *f.* 7.
Seb. mus. 3. *t.* 39. *f.* 14, 15.
Habitat in Europa; *fluviatilis.*
Alba cingulis duobus ferrugineis.

hispida. 675. H. testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata. *Fn. svec.* 2182. *
Habitat in Svecia; *terrestris.*

ampullacea. 676. H. testa subumbilicata subglobosa glabra, anfractibus supra ventricosioribus, umbilico subobtecto, apertura ovato-oblonga. *M. L. U.* 666. *n.* 368. *
Rumph. mus. t. 27. *f. Q.*
Gvalt. test. t. 1. *f. R.*
Seb. mus. 3. *t.* 38. *f.* 1-5, 58, 59.
Habitat in Asia; *terrestris.*

Pomatia. 677. H. testa umbilicata subovata obtusa decolore, apertura subrotundo-lunata. *Fn. svec.* 1283.
Bonan. recr. pag. 221. *cum. figur.*
Gesn. aqv. 255. Pomatia.
Aldr. exsangu. 389. Cochlea terrestris gypso obserata.
Lift. angl. 111. *t.* 2. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 4. *f.* 2.
Gvalt. test. t. 1. *f. A.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 1. Pomatia.
Habitat in Angliæ, Galliæ *nemoribus.*

678. H.

glauca. 678. H. testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali. *M. L. U.* 668. *n.* 369.*
Habitat - -

citrina. 679. H. testa umbilicata convexa obtusa flavescente: fascia fusca. *M. L. U.* 667. *n.* 370. *
Gvalt. test. t. 2. *f. D.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 10.
Seb. mus. 3. *t.* 39. *f.* 1-6.
Habitat in Jamaica *australi*; *terrestris.*

arbustorum. 680. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata. *Fn. svec.* 2184 * *M. L. U.* 668. *n.* 371. *
List. angl. 119. *t.* 2. *f.* 4 - - *conch.* 1. *n.* 52.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 8.
Habitat in Europæ *arbustis.*

zonaria. 681. H. testa umbilicata convexa depressiuscula, apertura oblongiuscula marginata.
Gualt. test. t. 3. *f. L. LL.*
Habitat in Europa *australi*; *terrestris.*
Testa *magnitudine H. nemoralis*, *anfractibus* 4, *convexa spira depressiuscula*, *alba aut flavescens: ventre fasciis* 2, *spira vero unica ferruginea.* Apertura *extrorsum oblonga margine patente.* Umbilicus *ad apicem usque perforatus.*

ungulina. 682. H. testa umbilicata convexa, apertura marginata suborbiculata: supra elongata. *M. L. U.* 668. *n.* 372. *
Rumph. mus. t. 27. *f. R.* Lapillus.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 6. Planorbis indica.
Klein. ostr. t. 1. *f.* 11.
Habitat in India.

itala. 683. H. testa umbilicata convexa obtusa: anfractibus 5 teretibus, umbilico patulo, apertura suborbiculata.
Habitat in Europa *australi*; *terrestris.*
Testa albida, *fascia una fusca*; *magnitudo Coryli.*

lusitanica 684. H. testa umbilicato-perforata convexa obtusa, anfractibus quinque teretibus flavescenti-albidis, umbilico patulo.
Gualt. test. t. 2. *f. T.*

Habitat in Europa *australi*; *terrestris.*
Magnitudo minoris Pomi, alba absque fascia, dorso levissime flavescens. Anfractus *rotundi angulo omnino obsoleto, ubi anfractus superne affigendi.*

mammillaris. 685. H. testa umbilicata ovata, anfractibus tribus striatis, apertura ovata apici adnata.
Argenv. conch. t. 31. *f. lin.* 2. *n.* 7. Nimis mucronata.
Habitat in Africæ *fluviis.*
Testa *similis Neritæ mammillæ, sed transverse confertim subtilissime, longitudinaliter vero remotius striata.* Apertura *magna, ovata labro interiore antice anfractui adnato.*

hispana. 686. H. testa umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus, umbilico tenui-perforato, apertura suborbiculata.
Habitat in Europa *australi.*
Testa colore corneo.

lutaria. 687. H. testa umbilicata ovato-oblonga: interne coloratiore, apertura subovata. *M. L. U.* 669. *n.* 373.*
Habitat - -

* * * * Rotundatæ *imperforatæ.*

perversa. 688. H. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria sulphurea. *M. L. U.* 669. *n.* 374. *
Grew. mus. t. 10. *f.* 9.
Bonan. recr. 3. *t.* 116.
Pet. gaz. t. 44. *f.* 7.
Gualt. test. t. 5. *f. P. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G.* Unique.
Habitat - - *fluviatilis. Variat colore flavo & corneo.*

janthina. 689. H. testa subimperforata subrotunda obtusa diaphana fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato. *M. L. U.* 670. *n.* 375. *
Colum, aquat. 23. *t.* 22.
purp. t. 13. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 5.
Sloan. jam. t. 1. *f.* 4. & *t.* 572. *f.* 23.
Rumph. mus. t. 20. *f.* 2.
Gualt. test. t. 64. *f. O.*
Act. angl. 301. *p.* 2051. Cochlea colore speciosior. *Brown*

Brown. jam. 399. *t.* 39. *f.* 1. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.
Habitat in Europa, Asia, Africa; *in* M. Mediterraneo *frequentior*; *etiam pelagica.*
Animalculum *vivum madet sanie violacea, manus attrectantis inficiente.*

Vivipara. 690. H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cingulis fuscatis, apertura suborbiculari. *Fn. svec.* 2185.*
List. angl. 133. *t.* 2. *f.* 18. - - *exerc.* 2. *p.* 17. *t.* 2. *conch.* 2. *t.* 126. *f.* 26.
Gvalt. test. t. 5. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 9. *f.* 3.
Seb. mus. 3. *t.* 38. *f.* 12.
Habitat in Europæ *stagnis, argillosis imprimis.*

nemoralis. 691. H. testa imperforata subrotunda lævi diaphana fasciata, apertura subrotundo-lunata. *Fn. svec.* 2186. *M. L. U.* 670. *n.* 376. *
It. œl. 127.
It. wgoth. 84.
List. angl. 116. *t.* 2. *f.* 3. - - *conch. t.* 1. *n.* 53.
Pet. mus. 5. *n.* 14.
Gvalt. test. t. 1. *f. P.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

lucorum. 692. H. testa imperforata subrotunda lævi fasciata, apertura oblonga fusca.
Gualt. test. t. 1. *f. C.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

grisea. 693. H. testa imperforata subovata obtusa grisea: fasciis duabus pallidis, apertura oblongiuscula.
Gualt. test. t. 1. *f. B.*
Habitat in Europa *australi*; *terrestris.*
Svecica triplo minor australi.

Hæmastoma. 694. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longitudinali alba, apertura purpurea. *M. L. U.* 671. *n.* 377. *
Habitat - -

* * * * * Turritæ.

decollata. 695. H. testa imperforata turrita: spira mutilato-truncata, apertura obovata. *M. L. U.* 671. *n.* 378. *

Bonan.

Bonan. recr. 3. *t.* 56.
Pet. gaz. t. 66. *f.* 1.
Gvalt. test. t. 4. *f. O. P. Q.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 5.
Habitat in Europa *australi*, Oriente; *terrestris.*
Testa apice transversim abscissa & consolidata est.

subcylindrica. 696. H. testa imperforata turrita subcylindrica obtusa, anfractibus quatuor, apertura ovali.
Habitat in aquis dulcibus Europæ *borealis.*
Testa *magnitudine grani secalis*, *cornea*, *pallida. Anfractus* 4. Apex *obtusissimus*, *rotundatus.* Umbilicus *nullus.* Apertura *ovalis*, *margine interiore reflexo.*

stagnalis. 697. H. testa subperforata subturrita, anfractibus quinque, apertura ovata.
Baster. subs. 2. *p.* 77. *t.* 7. *f.* 4. Turbo stagnalis.
Habitat in aquis dulcibus. *D. Baster.*
Testa *magnitudine vix grani secalis*, *cornea*, *pallida*, *ovato-oblonga*, *acutiuscula.* Umbilicus *adeo parvus ut fere nullus.* Apertura *ovata marginata.*

octona. 698. H. testa subperforata turrita, anfractibus octo, apertura subrotunda.
Gualt. test. t. 6. *t. BB.*
Habitat in Sveciæ *subpaludosis.*
Testa *magnitudine grani Secalis*, *cornea*, Umbilicus *adeo obsolete perforatus*, *ut vix constet utrum vere perforatus dicendus. Apertura fere orbiculata.*

pella. 699. H. testa imperforata ovata acuminata transverse striata fusca: fasciis flavis.
Habitat in Islandia. *Zœga.*
Testa *ovato-oblonga*, *decumbens magnitudine Lithospermi seminis*, *fusco-ferruginea*, *anfractibus transverse striatis. Fascia in primo anfractu duplex*; *in reliquis simplex ad eorum basin.* Apertura *semiovata.*

* * * * * * Ovatæ *imperforatæ.*

Pupa. 700. H. testa subimperforata ovato-oblonga rudi, anfractibus senis, apertura lunato-oblonga.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

701. H.

barbara. 701. H. testa imperforata oblonga rudi: anfractibus octonis, apertura subrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Testa præcedenti similis, sed dimidio minor s. Hordei semine paulo major; infima apertura subtus sæpe fascia grisea cincta.

Amarula. 702. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso-dentatis. *M. L. U.* 672. *n.* 379. *
Rumph. mus. t. 33. *f. FF..* Voluta fluviatilis.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 6. *β.*
Habitat in Asiæ *fluviis.*

stagnalis. 703. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata, apertura ovata. *Fn. svec.* 2188. *
Pet. mus. 82. *n.* 85.
List. angl. 137. *t.* 2. *f.* 21. -- *conch.* 2. *t.* 123. *f.* 21.
Gvalt. test. t. 5. *f. I.*
Frisch. ins. 8. *t.* 7.
Act. helv. 5. *p.* 283. *n.* 4. *t.* 3. *f.* 25, 26.
Habitat in Europæ *stagnis.*

fragilis. 704. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga. *Fn. svec.* 2187. *
Habitat in Europa.

putris. 705. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura ovata. *Fn. svec.* 2189. *
Bonan. recr. 6. *t.* 54?
Tulp. obs. 210. t. 201.
List. angl. 140. *t.* 2. *f.* 24. - - *conch. t,* 123. *f.* 23.
Klein. ostr. t. 3. *f.* 70.
Gualt. test. t. 5. *f.* 5.
Habitat in Europæ *stagnis.*

limosa. 706. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida acuta, apertura ovata. *Fn. svec.* 2190.
Gualt. test. t. 5. *f. H.*
Habitat in Europæ *paludibus.*

tentaculata. 707. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura subovata. *Fn. svec.* 2191. *
Bonan. recr. 3. *t.* 201.
List. angl. 135. *t.* 2. *f.* 19. - - *conch.* 642. *f.* 33-35.
Klein. ostr. t. 2 *f.* 53. 54.

Adans.

Adanf. feneg. 1. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in Europæ *ftagnis.*

Auricularia. 708. H. tefta imperforata ovata obtufa, fpira acuta breviffima, apertura ampliata. *Fn. fvec.* 2192.
Gvalt. teft. t. 5. *f. F.*
Lift. angl. 139. *t.* 2. *f.* 23. - - *exerc.* 2. *p.* 54. *conch.* 2. *t.* 123. *f.* 32.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7. *bona.*
Klein. oftr. 54. *t.* 3. *f.* 69.
Act. helv. 5. *p.* 283. *n.* 5. *t.* 3. *f.* 27. 28.
Habitat in Europæ *fluviis*, *ftagnis.*

lævigata. 709. H. tefta imperforata obovata obtufiffima pellucida læviffima.
Habitat - -
Tefta *magnitudine Pifi*, *pellucida*, *læviffima*, *nitida*, *obovata*, *obtufiffima.* Umbilicus *vix ullus.* Apertura *magna*, *fublunata*, *poftice elongata.* Color *cornu ftriis obfoletis*, *longitudinalibus*, *obfcurioribus*; *Labio interiore albo.*

balthica. 710. H. tefta imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata. *Fn. fvec.* 2193. *
It. gotl. 261.
Habitat ad M. Balthici *littora.*

Neritoidea. 711. H. tefta imperforata convexa longitudinaliter ftriata, rima umbilicali, apertura fubrotunda. *Muf. L. U.* 672. *n.* 380. *
Gvalt. teft. t. 64. *f. I.*
Habitat - -
Tefta livida.

perfpicua. 712. H. tefta imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hiante. *M. L. U.* 673. *n.* 381. *
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta lactea, *pellucida*, *in apicem usque perfpicua*, *ut Haliotis*, *fed tragus non perforatus*; *inter Helices & Bullas media.*

Haliotoidea. 713. H. tefta imperforata depreffo-planiufcula ftriis undatis, apertura ovali dilatata usque in apicem. *Muf. L. U.* 673. *n.* 382. *

Pet.

Pet. gaz. t. 12. *f.* 4.
Rumph. muf. t. 40. *f. R.*
Gualt. teft. t. 69. *f. F.*
Argenv. conch. t. 7. *f. D. C.*
Lift. conch. t. 570. *f.* 21.
Bonan. kirch. 475. *n.* 404.
Klein. oftr. t. 7. *f.* 114.
Adanf. feneg. t. 2. *f.* 2.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano, Afiatico.

ambigua. 714. H. tefta fubimperforata convexa: fulcis remotis compreffis, apertura femiorbiculari.
Adanf. feneg. 1. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta parva Neritæ, alba, convexa; fpira lateralis, obtufa, tota cingitur lineis remotis 6 *ad* 8 *compreffis, elevatis: apertura femiorbiculata, hinc etiam Nerita, modo Labium interius non effet reflexum; umbilicus perforatus eft in junioribus, in adultioribus vero nullus.*

329. NERITA. *Animal* Limax.

Tefta univalvis, fpiralis, gibba, fubtus planiufcula.
Apertura femiorbicularis: labio columellæ transverfo, truncato, planiufculo.

* Umbilicatæ.

Canrena. 715. N. tefta umbilicata lævi, fpira fubmucronata, umbilico gibbo bifido. *M. L. U.* 674. *n.* 383.*
Bonan. recr. t. 224, 228.
Rumph. muf. t. 22. *f. C.* Valvata.
Gualt. teft. t. 67. *f. E, Q, R, S, V, X.*
Argenv. conch. t. 10. *f. C.*
Regenf. conch. 10. *t.* 3 *f.* 34.
Adanf. feneg. 1. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in O. Afiæ, Africæ.

glaucina. 716. N. tefta umbilicata lævi, fpira obtufiufcula, umbilico femiclaufo: labio gibbo dicolore. *Fn. fvec.* 2197.* *M. L. U.* 674. *n.* 384.*

Rumph.

Rumph. muſ. t. 22. *f. A.* Valvata lævis.
Gualt. teſt. t. 67. *f. M, P, T.*
Liſt. angl. 163. *t.* 3. *f.* 10.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 13. *f.* 14.
Habitat in O. Europæo, Africano.

Vitellus. 717. N. teſta umbilicata ſubgloboſa, umbilico perforato æquali.
Rumph. muſ. t. 22. *f. D.* Valvata 5.
Habitat in O. Aſiæ.

Albumen. 718. N. teſta umbilicata convexa, umbilico ſubcordato: lobo explanato. *M. L. U.* 675. *n.* 385. *
Liſt. conch. 4. *ſ.* 5. *c.* 3. *f.* 1, 2.
Rumph. muſ. t. 22. *f. B.* Vitellus compreſſus.
Gualt. teſt. t. 67. *f. A, B.*
Argenv. conch. t. 10. *f. T.*
Regenſ. conch. 20. *t.* 5. *f.* 54.
Habitat in O. Aſiæ.

Mammilla. 719. N. teſta umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto, apertura ovata. *M. L. U.* 675. *n.* 386. *
Columm. aqv. t. 52. *f. ult.* Cochlea nivea.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 5. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Rumph. muſ. t. 22. *f. F.* Valvata 7: Albula.
Gualt. teſt. t. 67. *f. C, D.*
Argenv. conch. t. 10. *f. X.* Uber tenue.
Seb. muſ. 3. *t.* 38. *f.* 9, 10.
Habitat ad Barbados, Alexandriæ.
Umbilicus in aliis perforatus pallida; in aliis craſſiuſculus, totus obtectus, alba. Labium interius non tranſverſale, ſed oblongius eſt.

* * Imperforatæ *labio edentulo.*

Corona. 720. N. teſtæ anfractibus coronatis ſpinis, labiis edentulis. *M. L. U.* 676. *n.* 387. *
Rumph. muſ. t. 22. *f. O.* Valvata ſpinoſa.
Pet. amb. t. 3. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 10. *f.* 2.
Habitat in Aſiæ *fluviis.*

Radula. 721. N. teſta ſulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *M. L. U.* 676. *n.* 388. *
Habitat - -

cornea. 722. N. testa obsolete striata, labiis edentulis. *M. L. U.* 677. *n.* 389. *
Argenv. conch. t. 10. *f. M.*
Habitat - -

fluviatilis. 723. N. testa rugosa, labiis edentulis. *Fn. svec.* 2194.*
List. angl. 136. *t.* 2. *f.* 20.
conch. 2. *p.* 1. *t.* 38.
Pet. mus. 67. *n.* 718.
Habitat in Europæ *cataractis.*

littoralis. 724. N. testa lævi, vertice carioso, labiis edentulis. *Fn. svec.* 2195. *
It. œl. 261.
List. angl. 164. *t.* 2. *f.* 3.
conch. t. 4. *s.* 8. *f.* 39.
Pet. mus. 67. *n.* 717.
Gualt. test. t. 4. *f. LL.*
Habitat ad Maris Europæi *littora scopulosque, modis innumeris variegata; eadem minor in lacubus dulcibus.*

lacustris. 725. N. testa læviuscula cornea, apice exquisito, labiis edentulis. *Fn. svec.* 2196.
Gualt. test. t. 4. *f. MM.*
Habitat in Europæ *lacubus* & Fontibus *calidis.*
Testa similis N. littorali, sed cornea, nec vertice carioso.

* * * Imperforatæ *labio dentato.*

pulligera. 726. N. testa lævi rudi, spirula excavato-oculata, labio interiore lævi crenulato.
Rumph. mus. 76 *t.* 22. *f. H.* Valvata 10 fluviatilis.
Habitat in Indiæ *fluviis; pullos in dorso testæ gerit.*
Testa *similis fluviatili, sed quadruplo major, rudis, fusca s. cornea, læviuscula, opaca.* Spiræ *locus margine prominulo acuto cinctus & excavatus.* Faux *pallida, flavicans absque striis.* Labium *interius planum, crenulatum.* Dorsum *testæ sæpe notatum cicatricibus pallidis, ovalibus, margine albo cinctis, a casu pullorum, qui supra dorsum excluduntur.*

pupa. 727. N. testa lævi subrotunda lactea, anfractuum striis transversis nigris parallelis.
Habitat - -

Media *inter N. littoralem & virgineam; magnitudo N. littoralis. Labium omnino planum & lævissime dentatum. Testa lactea: Striis anfractuum nigris transversis obliquis distantibus.*

bidens. 728. N. testa lævi viridi, labio interiore bidentato. *M. L. U.* 677. *n.* 309. *
Habitat - -

viridis. 729. N. testa lævi viridi, labio interiore medio crenulato. *Brown. jam.* 399. N. minima viridis.
Habitat ad Minorcam, Jamaicam. *E. Brander.*
Testa parva admodum, viridis, interdum fusco lacteoque undata, ad labium albo-maculata.

virginea. 730. N. testa lævi ovata, labio interiore gibbo denticulato. *M. L. U.* 678. *n.* 391. *
Bonan. recr. 3. *t.* 204.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 10. *f. P.*
Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 731. N. testa lævi, vertice obliterato, labiis utrisque dentatis. *M. L. U.* 678. *n.* 392. *
Bonan. recr. 3. *t.* 221.
Rumph. mus. t. 22. *f. I*, 2. Valvata alpina.
Gualt. test. t. 66. *f. G.*
Argenv. conch. t. 10. *f. K.*
Regens. conch. 16. *t.* 4. *f.* 43.
Seb. mus. 3. *t.* 59. *f.* 1-3.
Habitat in O. Asiæ.

Peloronta. 732. N. testa striata, labiis dentatis: interiore planiusculo rugoso. *M. L. U.* 679. *n.* 393. *
Rumph. mus. t. 22. *f. K.* Valvata 2 fasciata.
Habitat in O. Asiæ *ad Bandam.*

Albicila. 733. N. testa striata, labiis subdentatis: interiore tuberculato. *M. L. U.* 679. *n.* 394. *
Rumph. mus. t. 22. *f.* 8.
Habitat ad Hitoe.

Histrio. 734. N. testa sulcata transverseque striata, labio interiore dentato. *M. L. U.* 680. *n.* 395. *
Rumph. mus. t. 22. *f.* 6.
Habitat - -

735. N.

plicata. 735. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore utrinque dentibus acutis conicis. *M. L. U.* 680. *n.* 396. *
Habitat - -

grossa. 736. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoso. *M. L. U.* 681. *n.* 397. *
Rumph. mus. t. 22. *f. N.*
Gualt. test. t. 66. *f. V.*
Habitat in O. Asiæ.

Chamæleon. 737. N. testa sulcata sulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato. *M. L. U.* 681. *n.* 398. *
Rumph. mus. t. 22. *f. L.* Valvata 3 undulata.
Argenv. conch. t. 10. *f. Q.*
Regens. conch. 12. *t.* 3. *f.* 26.
Habitat in O. Asiæ *ad Bandam.*

undata. 738. N. testa sulcata sulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato. *M. L. U.* 682. *n.* 399. *
Rumph. mus. t. 22. *f.* 4.
Gualt. test. t. 66. *f. X.*
Habitat in O. Asiæ *ad Amboinam.*
Differt a præcedenti etiam apice magis prominente, & fasciis latiusculis, nec tenuibus.

Exuvia. 739. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato. *M. L. U.* 682. *n.* 400. *
Bonan. recr. 3. *t.* 220.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 5.
Rumph. mus. t. 22. *f. M.*
Pet. gaz. t. 100. *f.* 6.
Gualt. test. t. 66. *f. CC.*
Argenv. conch. t. 10. *f. I.*
Seb. mus. 3. *t.* 59. *f.* 4-9.
Habitat in O. Americæ & Asiæ.

336. HALIOTIS. *Animal* Limax.
Testa auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

Midæ. 740. N. testa subrotunda utrinque nitida. *M. L. U.* 683. *n.* 401. *

Haliotides *simillimæ, ideoque & synonymis obscuriores.*

Gvalt. test. t. 69. *f. B.*
Habitat - -

tuberculata. 741. H. testa subovata, dorso transversim rugoso tuberculato. *Fn. svec.* 2198.
Fn. svec. 1326. Haliotis striata rugosa.
Rond. pisc. 5. Auris marina.
Bell. aquat. 395.
Gesn. aqv. 808. & 807. Patella major s. fera.
Aldr. exsangu. 551. *f.* 1, 2.
Rumph. mus. t. 40. *f. G, H.*
Bonan. recr. 1. *t.* 10, 11.
List. angl. 167. *t.* 3. *f.* 16.
conch. t. 611. *f.* 2-6.
Ginan. adr. 2. *t.* 3. *f.* 27.
Adans. seneg. 1. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in O. Europæo.

striata. 742. H. testa ovata ferruginea transversim rugosa longitudinaliter striata. *M. L. U.* 684. *n.* 403. *
Habitat in O. Asiæ.

varia. 743. H. testa ovata, striis longitudinalibus: majoribus tuberculatis. *M L. U.* 684. *n.* 404. *
Habitat - -
Margo *huic inæqualis, sequenti æqualis, utraque parva.*

marmorata. 744. H. testa ovalis: striis longitudinalibus; transversis obsoletis. *M. L. U.* 685. *n.* 405. *
Argenv. conch. t. 7. *f. B.*
Habitat in O. Africano.

asinina. 745. H. testa læviuscula oblonga margine subfalcato, dorso nervis elevatis. *M.. L. U.* 685. *n.* 406. *
Rumph. mus. t. 40. *f. E, F.*
Gvalt. test. t. 69. *f. D.*
Argenv. conch. t. 7. *f. E.*
Regens. conch. t. 9. *f.* 20.
Habitat in O. Indiæ.

parva. 746. H. testa ovata rubra, ventre angulo elevato. *M. L. U.* 686. *n.* 407. *
Habitat in O. Africano.
Haliotides præcedentes valde affines & forte omnes tantum varietates.

331. PA-

331. PATELLA. *Animal* Limax.
Testa univalvis, ſubconica, absque ſpira.

* Labiatæ *ſ. labio interno inſtructæ.*

equeſtris. 747. P. teſta integra orbiculata extus perfoliata, labio fornicali perpendiculari. *M. L. U.* 687. *n.* 408. *
Rumph. muſ. t. 40. *f.* P, Q.
Pet. amb. t. 16. *f.* 28.
Gualt. teſt. t. 9. *f.* X.
Argenv. conch. t. 6. *f.* K. Cabochon.
Habitat in O. Indico.

Neritoidea. 748. P. teſta integra ovata apice ſubſpirali, labio laterali. *M. L. U.* 688. *n.* 409. *
Habitat - -

chinenſis. 749. P. teſta integra ſubconica lævi, labio ſublaterali. *M. L. U.* 688. *n.* 410. *
Bonan. recr. 1. *t.* 12.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 7. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 6. *f.* F. Mitella chinenſis.
Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana. 750. P. teſta integra ovali, apice recurvo, labio poſtico plano. *M. L. U.* 689. *n.* 411. *
Rumph. muſ. t. 40. *f.* O.
Habitat in O. Indiæ.

fornicata. 751. B. teſta integra ovali poſtice oblique recurva, labio poſtico concavo.
Liſt. conch. t. 545. *f.* 34.
Argenv. conch. t. 6. *f.* N.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 2. *f.* 8.
Habitat ad Ilvam *inſulam, inque* M. Mediterraneo *paſſim.*
Differt a præcedenti ſpira laterali, labioque concavo albo.

* * Dentatæ *baſi ſ. margine angulatæ.*

Crepidula. 752. P. teſta ovali planiuſcula lævi, labio poſtice plano. *M. L. U.* 689. *n.* 412. *

Gualt. test. 9. t. 69. f. H. Crepidula michelii.
Adans. seneg. 1. t. 1. f. 1. Cymbium.
Habitat in M. Mediterraneo, *imprimis ad Barbariam.*

laciniosa. 753. P. testa radiis elevatis inaequalibus: extus crassioribus obtusis.
Rumph. mus. t. 40. f. C.
Argenv. conch. t. 6. f. O.
Habitat in India.

sacchari-na. 754. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis. *M. L. U.* 690. *n.* 413. *
Bonan. kirch. 1. t. 32.
List. conch. 4. s. 1. c. 3. t. 1. f. 1, 2.
Rumph. mus. t. 40. f. B.
Pet. amb. t. 3. f. 3.
Gvalt. test. 9. f. I, M, O.
Argenv. conch. t. 6. f. M. Asterolepas.
Klein. ostr. t. 8. f. 4.
Habitat ad Barbados.

barbara. 755. P. testa dentata: costis novendecim elevatis fornicato-muricatis. *M. L. U.* 690. *n.* 414. *
Habitat - -

granula-ris. 756. P. testa dentata: striis elevatis angulatis imbricatis. *M. L. U.* 691. *n.* 415. *
List. conch. 4. s. 1. c. 3. t. 3. f. 2.
Gvalt. test. t. 9. f. F.
Argenv. conch. t. 6. f. G.
Regens. conch. 8. t. 2. f. 24.
Habitat in O. Europae *australis.*
Testae fundus ferrugineus sub centro.

granatina. 757. P. testa angulata: striis numerosis muricatis. *Mus. L. U.* 691. *n.* 416. *
List. conch. 4. s. 1. c. 3. t. 2. f. 3, 4.
Argenv. conch. t. 6. f. H.
Regens. conch. t. 9. f. 31.
Habitat in O. Europae *australis.*
Testa *lutea striarum mucronibus albis.*

vulgata. 758. P. testa subangulata: angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto. *Fn. svec.* 2199. *
List. angl. 195. t. 5. f. 40. mala.

Gvalt.

Gualt. test. t. 8. f. L.
Ginan. adr. 2. t. 2. f. 17.
Habitat in O. Europæi *rupibus, saxis, frequens.*
Testa subtus colore testudinis.

cærulea. 759. P. testa eroso-subangulata: striis numerosis inæqualibus, subtus cærulea.
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberculata. 760. P. testa subdentata conica tuberculata: postice retusa. *M. L. U.* 692. *n.* 417. *
Habitat - -

* * * Mucronatæ *vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 761. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso revoluto.
Gualt. test. t. 9. f. V, W.
Klein. ostr. t. 8. f. 10.
Ginan. adr. 2. t. 3. f. 24.
Habitat in M. Mediterraneo.

antiquata. 762. P. testa integra oblonga imbricata, vertice postico recurvato.
Habitat - -
Testa *opaca, lactea, multum imbricata. Apertura ovata, apex posticus, recurvus.*

mammillaris. 763. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo lævi.
List. conch. t. 537. f. 17.
Klein. ostr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

tricarinata. 764. P. testa substriata antice tricarinata, vertice revoluto.
Habitat - -
Testa *alba, ovata, magnitudine n. coryli, extus striata, antice carinis* 3 *distinctis, excurrentibus in marginem inde angulatum. Spira recurvata, postice posita.*

pectinata. 765. P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.
Habitat in M. Mediterraneo.

Testa opaca; intus levis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inæqualibus.

lutea. 766. P. testa integra ovali convexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. U.* 692. *n.* 418. *
Rumph. mus. t. 40. *f. I.*
Habitat in India.
Vertex prope marginem exteriorem residet.

unguis. 767. P. testa integerrima oblonga margine antico retusa, vertice mucronato carinato. *M. L. U.* 693. *n.* 419.*
Rumph. mus. t. 40. *f. L.*
Pet. gaz. t. 32. *f.* 9.
Habitat in Amboina *ad littora, sub Arena.*

cristata. 768. P. testa vertice revoluto, dorso cristato carinato. *Brunnich.*
Habitat - - - e Museo D. Lyonnet.
Testa *diaphana, conico-revoluta, compressa, tenuissima: Sulcis transversis, numerosis, costarum instar.* Dorsum *carinatum membrana duplici tenuissima, in crenulas excisa.* Limbus *testæ sinuatus.* Apertura *ad dorsum angulo acuto.*

lacustris. 769. P. testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo. *Fn. svec.* 2200.
List. angl. 151. *t.* 2. *f.* 32.
Gualt. test. t. 4. *f. AA.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, adhærens plantis.*

* * * * Integerrimæ *absque vertice mucronato.*

pellucida. 770. P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander. in* Norvegia. *Martin.*
Testa facie P. lacustris, sed major muticaque, livida, glaberrima radiis cæruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus. Ex hac patet colorem cæruleum etiam dari in Cochleis.

testudinaria. 771. P. testa integerrima ovata lævi glaberrima. *M. L. U.* 693. *n.* 420. *
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 2. *t.* 2.

Gualt.

Gvalt. test. t. 8. *f. B.*
Argenv. conch. t. 6. *f. P.* Clypeus testudinarius.
Habitat - -

compressa. 772. P. testa integerrima ovali oblonga striata laevi: dorso compressa.
Habitat - - *e Museo Tessiniano.*
Testa *inter maximas generis numeranda, longa digit.* 4, *lata digit.* 3, *alta digit.* 3, *a vertice ad marginem longitudinaliter striata, vix transversim striata, flavescens.*

rustica. 773. P. testa integerrima conica: striis quinquaginta obtusis. *M. L. U.* 694. *n.* 421. *
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 4. *t.* 1.
Gualt. test. t. 8. *f. P.* & *t.* 9. *f. C?*
Habitat - -

fusca. 774. P. testa integerrima ovata obtusa: striis elevatis. *M. L. U.* 694. *n.* 422. *
Habitat - -

notata. 775. P. testa integra striata: vertice submucronato erecto, intus alba: macula atra cordata medio albida.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa striis elevatis laevibus fuscis: Intus alba margine fusco maculato; sub fornice macula spatulata nigra, medio alba.

cruciata. 776. P. testa integerrima ovali subconvexa fusca cruce alba picta. *M. L. U.* 695. *n.* 423. *
Habitat - -

reticulata. 777. P. testa integra conica compressa venoso-reticulata. *M. L. U.* 695. *n.* 424. *
Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatae *vertice.*

Fissura. 778. P. testa ovali striato-reticulata, vertice recurvo, antice fissa.
List. conch. t. 543. *f.* 28.
Pet. gaz. t. 75. *f.* 2.
Klein. ostr. 116. Patella reticulata exigua alba, fissura notabili in margine.

Habitat ad Angliam *rarius. Lister*; *ad* Algiriam *frequentior. E. Brander.*
Testæ fissura linearis, a margine antico ad lateris medium incisa.

Pustula. 779. P. testa ovali gibboso-convexa striato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.
Pet. gaz. t. 3. *f.* 12.
Klein. ostr. t. 8. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Testa simillima præcedenti, apertura margini postico propior.

græca. 780. P. testa ovata convexa: margine introrsum crenulato, vertice perforato.
Bonan. recr. 1. *t.* 6.
Tournef. iter. 1. *t.* 94.
List. conch. t. 527. *f.* 1, 2.
Argenv. conch. t. 6. *f. I.*
Klein. ostr. t. 8. *f.* 3.
Adans. seneg. 1. *t.* 2. *f.* 7.
Gualt. test. t. 9. *f. N.*
Regens. conch. 6. *t.* 2. *f.* 23.
Habitat in M. Mediterraneo.

nimbosa. 781. P. testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato. *M. L. U.* 696. *n.* 425. *
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 1, 2.
Gualt. test. t. 9. *f. P, Q, R, S, T.*
Argenv. conch. t. 6. *f. C.*
Column. aqu. 11. *t.* 12. *f.* 3.
Bonan. recr. 1. *n.* 3.
Pet. gaz. t. 3. *f.* 11. & *t.* 85. *f.* 8.
Ginan. adr. 2. *t.* 2. *f.* 19.
Adans. seneg. 1. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in M. Europæ *australis*, Americæ.

Nubecula. 782. P. testa subovata rugosa alba rubro radiata, vertice ovato-perforato.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Differt a præcedenti testa minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga & intus fusca.

332. DENTALIUM. *Animal* Terebella.

Testa univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

Elephantinum. 783. D. testa decem-angulata subarcuata striata. *M. L. U.* 699. *n.* 426. *
Bonan. recr. 1. *t.* 8.
List. conch. 4. *s.* 2. *f.* 3.
Rumph. mus. t. 41. *f. I.* Denticulus elephantis.
Pet. amb. t. 16. *f,* 33.
gaz. t. 13. *f.* 9.
Gvalt. test. t. 10. *f. I.*
Argenv. conch. t. 7. *f. H.* Dentalis.
Ginan. adr. 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Oceano Indico, Europæo.

aprinum. 784. D. testa decem-angulata subarcuata lævi.
Habitat in O. Indico.
Testa *alba D. Elephantino angustior, sulcis profundioribus absque striis,*

Dentalis. 785. D. testa viginti-striata subarcuata interrupta.
Rumph. mus. t. 41. *f.* 6.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testæ apex valde acuminatus & ruber est.

Entalis. 786. D. testa tereti subarcuata continua lævi. *Fn. svec.* 2201. *M. L. U.* 669. *n.* 427. *
Bonan. recr. 1. *t.* 9.
List. conch. 4. *s.* 2. *f.* 3.
Rumph. mus. t. 41. *f.* 5.
Ginan. adr. 2. *t.* 1. *f.* 2.
Gvalt. test. t. 10. *f. F.*
Argenv. conch. t. 7. *f. C.* Antalis.
Habitat in O. Europæo, Indico.

corneum. 787. D. testa tereti subarcuata interrupta opaca.
Habitat in O. Africano.
Testa simillima D. Entali, sed cornu colore obscura, sæpius interrupta.

788. D.

politum. 788. D. testa tereti subarcuata continua: striis annularibus confertissimis.
Gualt. test. t. 10. *f. F.*
Habitat in Indiis.
Simillima D. Entali, sed lactea, nitida, striis innumeris confertissimis.

eburneum. 789. D. testa tereti subarcuata continua: annulis remotis.
Habitat in India.
Simillimum D. Entali, eburneæ albedinis, lævissima, nitida: Striis convexis, annularibus, numerosissimis, æqualiter remotis.

minutum. 790. D. testa tereti erectiuscula lævi minuta.
Planc. conch. t. 2. *f.* 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non conspiciatur.

333. SERPULA. *Animal* Terebella.
Testa univalvis, tubulosa, adhærens, (sæpe isthmis integris passim intercepta).

Seminulum. 791. S. testa regulari ovali libera glabra.
Planc. conch. t. 2. *f.* 1?
Gvalt. test. t. 10. *f. S.*
Habitat in M. Adriatico; *minuta.*
Testa recedit a congeneribus, quod libera sit nec adhæreat aliis corporibus, qvamvis anfractus inter se uniti, & quod apertura in mea non conspicua.

planorbis. 792. S. testa regulari orbiculata plana æquali. *Fn. svec.* 2102.
Habitat in Conchis *pelagicis.*
Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arcte adnata, absque omni spirarum rudimento externo, at fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiram peregrinæ testæ, cui insidebat, insculptam, tanquam circulos concentricos.

spirillum. 793. S. testa regulari spirali orbiculata pellucida, anfractibus teretibus sensimque minoribus. *Fn. svec.* 2203.
Planc.

Planc. conch. t. 1. *f.* 8.
Ginan. adr. 2. *t.* 1. *f.* 7.
Habitat in Oceano *super Sertularias & Zoophyta alia.*
Differt a sequenti, cui simillima, quod triplo minor; quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius vix manifeste canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum respiciente obsolete canaliculati.

spirorbis. 794. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus. *Fn. svec.* 2204.
It. wgoth. t. 170.
Pet. gaz. t. 35. *f.* 8.
Baster. subs. 1. *p.* 79. *t.* 9. *f.* 3.
Planc. conch. 18. *n.* 3.
Gvalt. test. t. 10. *f. O.*
Ginan. adr. 2. *t.* 1. *f.* 8.
List. conch. 4. *s.* 3. *t.* 2.
Habitat in Oceani & Pelagi *Fucis, Zoophytis.*

triquetra. 795. S. testa repente flexuosa triquetra. *Fn. svec.* 2206.* *M. L. U.* 698. *n.* 428. *
It. wgoth. 170.
Gualt. test. t. 10. *f. P.*
E. N. C. 1727. *p.* 315. *t.* 10.
Baster subs. 1. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Oceano *supra Testas, Lapides, Naves, Fucos.*

intricata. 796. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.
Habitat in M. Mediterraneo *super Pinnas aliaque recrementa marina.*
Testa instar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde rudis & fere scabra observanda.

filograna. 797. S. testis capillaribus fasciculatis ramoso-glomeratis cancellatisque.
Raj. hist. 1. *p.* 65. Reticulatum tophaceum.
Bocc. mus. 228. *t.* 7. *f.* 2. & *t.* 2. *f.* 13. Rete marinum.
Planc. conch. add. ad. p. 18. Tubularia filograna.
Seb. mus. 3. *t.* 100. *f.* 8.
Act. petrop. v. 7. *p.* 374. *t.* 16. *f.* 3. Tubipora.
Pall. zooph. p. 239. Serpula corallifica.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.
Testæ filiformes, albæ, fasciculatim convexæ in cancellos varios.

granulata. 798. S. testa tereti spirali glomerata, latere superiore sulcis tribus elevatis.
Habitat in O. septentrionali *supra Lapides & Testas.*
Testæ *magnitudine seminis Coriandri, consertæ, spirales, sed irregulares.*

contortuplicata. 799. S. testa semitereti rugosa glomerata carinata. *Fn. svec.* 2205. *M. L. U.* 698. *n.* 429. *
Argenv. conch. t. 29. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

glomerata. 800. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata. *Fn. svec.* 2207. *M. L. U.* 699. *n.* 430. *
Gvalt. test. t. 10. *f. T.*
Argenv. conch. t. 29. *f. B.*
Habitat in O. Europæo.

lumbricalis. 801. S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto. *M. L. U.* 699. *n.* 431. *
List. conch. 4. *s.* 3. *f.* 1.
Rumph. mus. t. 41. *f. I.*
Gvalt. test. t. 10. *f. Q.*
Argenv. conch. t. 29. *f. I.*
Ginan. adr. 2. *t.* 2. *f.* 14.
Baster. subs. 2. *p.* 80. *t.* 9. *f.* 3.
Habitat in Indiis.

polythalamia. 802. S. testa tereti diaphana lævi rectiuscula polythalamia. *Rumph. mus. t.* 41. *f. E.* Solen arenarius.
Habitat in Indiis.
Testa lactea, crassitie digiti, intus passim dissepimentis hinc convexis, inde concavis interrupta, sed non perforatis.

arenaria. 803. S. testa articula integra distincta subtus planiuscula. *M. L. U.* 700. *n.* 432. *
Bonan. recr. 1. *t.* 20. *f. C, B.*
Gualt. test. t. 10. *f. L. N.*
Argenv. conch. t. 29. *f. H.*
Habitat in Indiis.

804. S.

anguina. 804. S. testa teretiuscula subspirali, fissura longitudinali subarticulata. *M. L. U.* 701. *n.* 433. *
Rumph. muf. t. 41. *f. H.* Solen anguinus.
β. *List. conch.* 4. *f.* 3. *f.* 2.
Rumph. muf. t. 41. *f.* 2.
Gualt. test. t. 10. *f. Z.*
Habitat in India.
Polymorpha, sed distinctissima rima sua articulata, quamvis magnitudine diversissima. Variat *Tubo tereti & angulato.*

vermicularis. 805. S. testa tereti subulata curvata rugosa.
Ellis. corall. t. 38. *f.* 2. Tubus vermicularis.
Habitat in O. Europæo.
Animalis proboscis interior e fundo exterioris pro lubitu exseritur, referens Lichenem pyxidatum. D. Skene.

Penis. 806. S. testa tereti recta, extremitate radiata: disco poris cylindricis. *M. L. U.* 702. *n.* 434. *
Bonan. kirch. 1. *t.* 38.
List. conch. 4. *f.* 3. *f.* 3.
Rumph. muf. t. 41. *f.* 7.
Gualt. test. t. 10. *f. M.*
Argenv. conch. t. 7. *f. G.* Penicillus marinus.
Habitat ad Javam.
Animal Molluscum hujus etiamnum ignotum est.

334. TEREDO. *Animal* Terebella: *Maxillæ* duæ calcareæ, hemisphæricæ, antice excisæ, subtus angulatæ.
Testa teres, flexuosa, lignum penetrans.

navalis. 807. TEREDO.
Fn. svec. Teredo intra lignum testa flexuosa.
Vallisn. nat. 2. *t.* 4.
Sellii monogr. ultraj. 1733. *quart. t.* 1.
Planc. conch. 17. *n.* 2.
Habitat intra lignum Navium & palorum *marinorum; calamitas navium ex Indiis in Europam propagata.*

335. SABELLA. *Animal* Nereis. *Os* ringens. *Tentacula* duo crassiora pone caput.
Testa tubulosa, contexta ex arenulis, confertim membranæ vaginali impositis.

scruposa. 808. S. testa solitaria libera simplici curvata: granis lentiformibus nitidis.
Habitat in Indiis.
Testa *subulata*, *obtusa*, *modice curva*, *crassitie pennæ cygneæ & ultra*, *constructa ex arena lentiform*, *alba*, *polita*, *magnitudine conformi*.

granulata. 809. S. testa solitaria libera simplici curvata: granis arenaceis fuscis.
Habitat in Oceano Septentrionali, *locis profundis*. *J. G. König*.
Testa *crassitie pennæ Anserinæ*, *obscuri coloris*.

scabra. 810. S. testa solitaria basi fixa, simplici curvata; granis radiato-scabris.
Act. petrop. 1766. *p.* 353. *t.* 9. *f.* 1, 2. Dentalium arcuatum spongiosum superficie tuberculis contiguis exasperata.
Habitat in O. Americano.

ringens. 811. S. testa subramosa fixa erecta.
Syst. nat. 10. *p.* 788. *n.* 703. Serpula ringens.
Baker. micr. t. 8. *f*, 2-5.
Baster subs. 1. *p.* 80. *t.* 9. *f.* 4.
Schæff. minogr. 1755. *t.* 1, 2. Blumen-polypen i syssen Wasser.
Pall. zooph. 46. Brachionus tubifex.
Habitat in Europæ *lacubus*; *minutissima*.
Testa *sæpe ramum unum alterumve cum animalculo exserit*; *utrum vero hic ramus sit progenies propria ex animali ramificante*, *aut pullus innatus*, *vix dicam*.

alveolata. 812. S. testa composita concamerationibus numerosis poro communicantibus.
Syst. nat. 10. *p.* 790. Tubipora arenosa.

Ellis.

Ellis cor. 90. *t.* 36. Tubularia arenosa anglica.
Habitat in Oceano Britannico, *gregaria, ex arenulis formans nidum communem, concamerationibus compositum.*
Genus *hoc multa habet communia cum* Nereidibus, *sed & os & tentacula oris diversissima; at tentacula duo pone caput crassiuscula differunt, ut Testam, artificialem licet, taceam, quae inaedificata membranae vaginanti, animalculo propriae.*

Chrysodon. 813. S. testa subcylindrica testaceo-papyracea.
Berg. act. stockh. 1765. *p.* 228. *t.* 9. *f.* 1-3. Teredo Chrysodon.
Habitat in Oceano ad Cap. b. spei.

Penicillus. 814. S. testa membranacea erecta radicata.
Syst. nat. 10. *p.* 788. *n.* 702. Serpula penicillus.
Rond. ins. 2. *p.* 76.
Ellis. cor. 92. *t.* 34. Corallina tubularia melitensis.
Baster. subs. 2. *p.* 178. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca, composita.*
Corallium *calcareum, fixum, quod inædificarunt animalia affixa.*

336. TUBIPORA. *Animal* Nereis?
Corallium tubis cylindricis, cavis, erectis, parallelis.

musica. 1. T. tubis fasciculatis combinatis: dissepimentis transversis membranaceis distantibus.
Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transversis tubos perpendiculares connectens.
Imper. nat. 821. Tubularia purpurea.
Aldr. muf. 291. Pseudo-Corallium rubrum.
Bauh. hist. 3. *p.* 808. *f.* 2. Alcyonium fistulosum rubrum.
Bonan. kirch. t. 289. *f.* 14. Tubularia purpurea.
Besl. muf. 23. Alcyonium maris rubri.
Velsch. hecast. t. 44. Tubularia coralloides.
Moris. hist. 3. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 22. Alcyonium fistulosum rubrum.
Pet. gaz. t. 67. *f.* 10, 11. Tubularia purpurea vulgaris.
Tournef. inst. t. 342. Tubularia purpurea.
Shaw. afr. 37. Madrepora tubis coagmentatis rubeerrimis.
Rumph. amb. 6. *p.* 236. *t.* 85. *f.* 2. Alcyonium rubrum indicum.
Seb. muf. 3. *t.* 110. *f.* 89.
Argenv. conch. t. 29. *f. A.*
Edv. av. t. 93.
Pall. zooph. 199. Tubipora purpurea.
Habitat in Oceano Indico, rubro.

catenularia. 2. T. tubis parallelis connatis in laminam contortuplicato-anastomozatam.

Amæ-

LITHOPHYTA *Animalcula materiam corallinam deponere & pro cellulis uti, & Madreporarum Animalcula Stellis incumbentia sibi continuo substernendo materiam lapideam elevare & habitaculum suum augere, recte statuit Peyssonellus.*

Amœn. acad. 1. *p.* 103. *t.* 4. *f.* 20. Millepora tubis ovatis longitudinaliter reticulatim concatenatis.
Bromel. lithogr. sp. 2. *t.* 23, 24, 25, 26, 27. Tubularia gothlandica.
Helv. lith. t. 5. *f.* 1, 6. & *t.* 6. *f.* 1. Lapis albidus catenula corallina.
Buttn. corallogr. t. 1. *f.* 2. Corallium laterulatum.
Wolk. silef. subt. t. 58. *f.* 7. & *t.* 20. *f.* 3.
Habitat - - projicitur frequens ad Littora M. Balthici.
Corallium *constans* Membranâ *erecta, varie contortuplicata, anastomozata in mæandros, fastigiata margine poris, simplici serie, catenæ instar digestis.* Tubi *enim plurimi paralleli, æquales, filiformes, lateribus oppositis connexi, confecere parietes. Diaphragmata nulla, cujus loco anastomozatio parietum connectit tubos.*

serpens. 3. T. tubulis cylindricis erectis brevissimis distantibus axillaribus, basi repente dichotoma divaricata.
Syst. nat. 10. *p.* 790. Tubipora serpens.
Amœn. acad. 1. *p.* 105. *t.* 4. *f.* 26. Millepora dichotoma repens teres, poris axillaribus solitariis eminentibus.
Mus. tess. t. 3. *f.* 3. Millepora repens teres, poris solitariis eminentibus.
Habitat - - rejicitur ad littora M. Balthici; *similem sed minutam e* M. Mediterraneo.
Si Tubuli in hac longiores essent & caulis repentis articuli breviores, manifeste constaret genus Tubulariæ Tubis basi tantum connexis; Subtrahatur itaque proportio, ut Genus palpabile evadat.

Fasciculaiis. 4. T. tubis filiformibus fasciculatis: lateribus passim anastomosantibus.
Habitat - - rejicitur ad littora Gotlandiæ, *passim etiam in montibus calcareis.*
Corallium *filiforme, fasciculatum, crassitie pennæ passerinæ, minus rectum s. strictum:* anastomoses *passim undique transverse connectunt tubos ipsæ tubulosæ, sed angustiores.*

337. MADREPORA. *Animal* Medusa. *Ellis. cor. t.* 32. *Donat. mar. t.* 6. *f. F.*

Corallium cavitatibus lamelloso-stellatis.

* SIMPLICES *stella unica.*

verrucaria. 5. M. simplex, stella orbiculari planiuscula sessili: disco cylindris flosculoso; limbo radiato.
Ginan. adr. 10. *t.* 4. *f.* 10. Fungus marinus.
Pall. zooph. 164.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum, album.* Discus *ex tubis aggregatus, uti flos compositus.* Limbus *s. ambitus explanatus, exaratus striis more floris radiati. Media inter Milleporas, Madreporas & Tubiporas.*

turbinata. 6. M. simplex turbinata lævis, stella hemisphærico-concava.
Amœn. acad. 1. *p.* 87. *t.* 4. *f.* 1, 2, 3, 4, 7.
Lang. figurat. 52. *t.* 12.
Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. Fungites major orbicularis gotlandicus.
Helw. lith. t. 5. *f.* 9, 10, 11, 13, 15, 17.
Wolff. hass. t. 10. *f.* 3, 4. Columellus turbinatus.
Pall. zooph. 176. Madrepora trochiformis.
Habitat in M. Balthico; *copiosissime quotannis ad littora Gotlandiæ rejicitur.*

Porpita. 7. M. simplex acaulis, stella convexa: centro depresso orbiculari, subtus plana marginata lævi.
Scheuch. lith. f. 43, 44. Lens lapidea striata.
Buttn. corall. 24. *t.* 3. *f.* 5. Fungi marini capitulum.
Amœn. acad. 1. *p. t. f.* 5. Madrepora simplex orbiculata plana, stella convexa.
Bromel. lith. 2. *p.* 33. *f. a-h.*
Lhwyd. lith. 151. Porpita minor nummularis.
Habitat - - - frequens inter Petrificata Europæa.
Hæc *nequit esse* Semen Madreporæ *cujusdam; minus* operculum *aut* impressio *petrificata M. turbinatæ.* Differt *a* M. Fungita *magnitudine minima, margine orbiculi inferioris, centro stellæ orbiculato-depres-*

ſo, nec oblongo. Convenit *magnitudine, orbiculo inferiore marginato, ſtellæ ſtriis, centro depreſſo cum* Meduſa porpita, *ut demto Meduſæ periſtromate villoſo caduco, nulla differentia, niſi ſoliditatis. Magnitudo ſemen Lupini non ſuperat.*

Fungites. 8. M. ſimplex acaulis orbiculata, ſtella convexa: lamellis ſimplicibus longitudinalibus, ſubtus concava.
Hort. cliff. 481. Madrepora ſimplex acaulis orbiculata convexa: lamellis denticulatis.
Cluſ. exot. 125. *f.* 1. Fungus lapidoſus.
Baub. hiſt. 3. *p.* 801. *f.* 1, 2. Fungus lapideus.
Beſl. muſ. t. 26. *f.* 3. Fungus marinus lapideus.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 2. Fungites IV.
Bonan. kirch. 268. *t.* 287. *f.* 17. Fungus petrificatus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 88. *f.* 1, 4. Fungus ſaxeus.
Seb. muſ. 3. *t.* 110. *f.* 6, *b.* & *t.* 111. *f.* 1, 2. & *t.* 112. *f.* 28, 29, 30.
Shaw. afr. 6. Fungus coralloides M. rubri.
Pall. zooph. 165.
Habitat in M. rubro, & Indiæ orientalis.
Stella *ſimplex, convexa, centro concavo.* Lamellæ *acutæ, inæquales, baſin verſus iſthmis connexæ.* Subtus *ſcabra.*
Animal (*figura* Priapi *referente Forſkoblio*) *hoc corallium, uti cochlea ſuam teſtam, ſub ſe fabricatur, nec creſcit more vegetabili zoophytorum.*

Pileus. 9. M. ſimplex acaulis oblonga, ſtella convexa conglomerato-lamelloſa: lamellis abbreviatis, ſubtus concava.
Rumph. amb. 6. *p.* 248. *t.* 88. *f.* 2, 3. Mitra polonica.
Tourneſ. act. pariſ. 1700. *p.* 30. Mitra neptuni.
Seb. muſ. 3. *t.* 111. *f.* 3, 5. Pileus neptuni.
Pall. zooph. 166. *t.* 112. *f.* 31.
Habitat in M. Indiæ orientalis.
Stella *ſimplex, acaulis, diſco compoſito e* Stellulis *excavatis: Radiis palmatis, centrum & peripheriam reſpicientibus; Radii alterni ſtellularum altiores, margine biſariam crenato; alterni humiliores depreſſiores.* Centrum *ſulco oblongo.*

labyrinthiformis. 10. M. simplex acaulis, stella repando-labyrinthiformi, sutura obtusa.
Hort. cliff. 481. Madrepora composita labyrinthiformis hemisphaerica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinubus aequalibus.
Olear. mus. t. 26. *f.* 1, 2.
Besl. mus. t. 9. *f.* 1. Massa maris fluctus repraesentans.
Boccon. epist. t. 142. Astroites undulatus.
Pet. gaz. t. 68. *f.* 11. Corallium cerebri facie.
Gvalt. test. t. 10, 29, 27. Maeandrites.
Seb. mus. 3. *t.* 112 *f.* 1, 4, 5, 7, 6.
Pall. zooph. 171. Madrepora maeandrites.
Habitat in M. utriusque Indiae.

maeandrites. 11. M. simplex acaulis, stella repando-labyrinthiformi, sutura acuta.
Gvalt. test. t. 51. Maeandrites.
Seb. mus. 3. *t.* 109. *f.* 10. & *t.* 112. *f.* 2.
Pall. zooph. 172. Madrepora labyrinthica.
Habitat in Oceano Americano.

areola. 12. M. simplex acaulis, ambulacris pinnatifidis, pulvillis angustis truncatis.
Clus. exot. 125. Fungus lapideus minor.
Bauh. hist. 3. *p.* 801. *f.* 3.
Pet. pterigr. t. 20. *f.* 16. Corallium album fungoides ovale.
Sloan. jam. 2. *p.* 56. *t.* 18. *f.* 5. Fungus lapideus undulatus.
Rumph. amb. 6. *p.* 244. *t.* 87. *f.* 1. Amaranthus saxeus.
Seb. mus. 3. *t.* 108. *f.* 5. & *t.* 112. *f.* 23-27.
Pall. zooph. 171.
Habitat cum praecedente.
Stella *convexa*; Ambulacris *profundis*, *latissimis*, *pinnatis*, *inaequalibus*, Pulvillis *elevatis*, *angustis*, *compressis*, *truncatis*; *Praecedenti valde affinis*, *sed subtus laevis*, *nec ut illa scabra*.

Agaricites. 13. M. composita acaulis sulcata: sulcis carinatis, stellis concatenatis.
Seb. mus. 3. *t.* 110. *f.* 6. *cc.*
Pall. zooph. 167.
Habitat in Oceano Americano.

Corl-

Corallium *e* lamellis *variis*, *divergentibus*, *semiorbiculatis utrinque* sulcis *plurimis*, *repandis*, *in quorum fundo* Stellæ *concatenatæ*.

favosa. 14. M. composita, stellis angulosis concavis coadunatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f.* *XVI.*
Gualt. test. t. 19.
Bocc. mus. 1. *t.* 5. *f.* 3. Astroites.
Seb. mus. 4. *t.* 112. *f.* 8.
Pall. zooph. 187. Madrepora favites.
Habitat in O. Indico.
Transversim dissecta ostendit rete grossum punctis pertusum, & maculas sæpe latitudine extimi pollicis sæpeque piso minores radiatas. Latera *striata sunt.* Color *albus.*

Ananas. 15. M. composita, stellis angulosis convexis: disco concavis.
Amœn. acad. 1. *p.* 92. *t.* 4. *f.* *IX*, *VIII.* 2.
Bocc. mus. t. 9. *f.* 7.
Helw. lith. 53. *t.* 5. *f.* 22. Corallium album superne figuris asteriformibus propemodum obliteratis.
Seb. mus. 3. *t.* 109. *f.* 11. *duæ in basi.*
Pall. zooph. 189.
Habitat in O. Americano; *rejicitur ad littora Gotlandiæ.*
Corallium *componitur & coadunatur* ramulis *obovatis*, *terminatis* stella *gibba*, *radiata*, *disco demerso striato*; *ubi hi ramuli lateribus connectuntur oritur sutura. Cæterum rami hi plures ex inferioris stellæ disco concavo oriuntur. Hoc corallium transverse dissectum refert chartas lusorias a tergo earum s. rete album non punctis pertusum, sed maculis sexangularibus & intra singulas maculas annulum album cum striis inter rete & annulum, non vero intra ipsum annulum.*

polygama. 16. M. composita, stellis minutis confertis: immixtis majoribus perforatis fundo concavo-cylindrico.
Amœn. acad. 4. *p.* 258. *t.* 3. *f.* 15.
Habitat in India orientali. *Specimen meum tegit totam testam magni Mytili margaritiferi.*
Corallium *crusta nivea*, *crassitie* 2 *pollicum*, *adspersa* Asteriscis *minutis*, *confertis*, 12-*radiatis*, *obtusiusculis. Inter hos passim* Stellæ *crassitie minimi digiti*,

giti, gibbosiores, similiter striis radiatæ, centro pertuso foramine ovali latitudine pollicis; sub hac stella cavitas *cylindrica longitudine & crassitie digiti infantis bimestris, lævissima. Intra hanc cavitatem nulla testa Lepadis, quæ si adfuisset, nequaquam exire potuisset per minimum foramen; nec potuisset Lepas claudere cavitatem (si adfuisset) stellâ radiata, reliquisque stellis conformi, licet majore.*

arenosa. 17. M. composita, stellis contiguis planiusculis subarenaceis.
Habitat in M. Algiriam *alluente. E. Brander.*
Lapides *corallini, albi, absque internis figuris, picti extus* Stellis *vix elevatis, majusculis, minime distinctis, quæ oculo armato constant atomis arenariis;* color *stellarum ochraceus;* variat *stellis parum elevatis & verrucosis.*

interstincta. 18. M. composita, stellis immersis teretibus distantibus; interstitio punctato.
Habitat - -
Corallium *subrotundum, gibbum, solidum.* Stellæ *poriformes, parvæ, teretes, immersæ, fundo radiato.* Superficies *inter Stellas punctis vix conspicuis, excavatis adspersa.*

Astroites. 19. M. composita, stellis confertissimis immersis disco concavo-cylindrico.
Seb. mus. 3. *t.* 112. *f.* 17.
Pall. zoopb. 190. Madrepora radians.
Habitat in Oceano Americano.
Corallium *album, subglobosum, undique tectum* Stellis *parvis, immersis.*

acropora. 20. M. composita, stellis confertis annularibus prominulis crenatis.
Habitat - -
Corallium *bemisphæricum, tectum* Stellis *s. annulis parvis, confertis, elevatis, crenulatis, fundo profundioribus.*

cavernosa. 21. M. composita, stellis immersis hypocrateriformibus: limbo striato, interstinctis sutura elevata.
Seb. mus. 3. *t.* 112. *f.* 19. & *v.* 4. *t.* 112. *f.* 19.
Pall. zooph. 188. Madrepora astroites.

Habi-

Habitat in O. Americano.

Corallium *stellis confertis.* Stellæ *discus cavo-cylindricus, profundior; Limbus truncatus, striatus.* Suturæ *tamquam rete pentagonum, stellis elevatius, lateribus striatum, stellas distinguunt.*

punctata. 22. M. composita, punctis stellaribus confertis conflatis e punctis denis.

Habitat in Oceano Europæo.

Corallium *rotundatum, album, friabile.* Puncta *stellaria conferta, parva, inæqualia: singula conflata ex poris* 10 *s.* 12 *intrusis.*

calycularis. 23. M. aggregata, cylindris coadunatis, stellis excavatis centro prominulo.

Pall. zooph. 186. Madrepora calycularis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium *subrotundum, fuscum, ex cylindris coadunatis.* Stellæ *profunde concavæ, disco medio prominulæ.* *Cylindri laterales sæpe distincti, extus transverse rugosi.*

truncata. 24. M. fasciculata: articulis turbinatis proliferis radio pluribus margine coadunatis, stellis truncatis disco concavo-cylindrico.

Amœn. acad. 1. *p.* 93. *t.* 4. *f. X:* 3.

Habitat - - rejicitur ad Gotlandiæ littora Balthica.

Corallii Articulus *turbinatus, parum rugosus, longitudine & latitudine æqualis.* Stella *tota radiata, truncata disco concavo cylindrico; ex hujus margine enascuntur plures alii articuli conformes, & sic ulterius; articuli hi coalescunt summo margine.*

stellaris. 25. M. fasciculata: articulis proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis.

Amœn. acad. 1. *p.* 94. *t.* 4. *f. XI:* 4.

Habitat - - rejicitur ad littora Gotlandiæ.

Corallii Caules *simplices, palmares & ultra, crassitie digiti, cortice obsolete striato, erecti, paralleli.* Articuli cyathiformes *s. superne crassiores, inferne angustiores, basi dilatata, longitudine pollicis transversi.* Stella *dilatata margine fere in membranam; basis articuli tegit discum stellæ subjacentis articuli;* margo *stellæ concrescit cum lateralibus.*

Organum. 26. M. fasciculata, corallis cylindricis lævibus distantibus, combinatis: membranis deflexis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. VI.* 1.
Habitat - - rejicitur e M. Balthico ad littora.
Corallii Caules *crassitie culmi secalis, paralleli, læves. Diaphragmata æquali spatio remota, quasi a caulibus penetrata, sed ad caulem deflexa, & stellarum striis radiata.*

musicalis. 27. M. fasciculata, corallis cylindricis striatis distantibus: combinatis membranis confertissimis transversis.
Ellis. act. angl. v. 53. *p.* 432. *t.* 20. *f.* 14.
Barlac. cornub. 241. *t.* 27. *f.* 7. Corallium tubulatum fasciculatum.
Pall. zooph. 185. Madrepora organum.
Habitat - - rejicitur ad littora Hiberniæ.
Differt *a præcedenti culmis striatis, nec lævibus; diaphragmatibus passim confertissimis, nec deflexis; Culmis fere tubulosis & lacteis.* &c.

cæspitosa. 28. M. fascicularis, corallis teretibus subramosis striatis approximatis, stellis turbinato-concavis reticulatis.
Gvalt. test. t. 61. Acropora cæspitosa albida ramosa.
Imperat. nat. 818. Porus matronalis.
Aldr. mus. 292. Pseudo-Corallium album fungosum.
Worm. mus. 235. Millepora imperati.
Mercat. metall. 134. Juncus lapideus.
Pall. zooph. 184. Madrepora flexuosa.
Habitat in M. Mediterraneo.

flexuosa. 29. M. fascicularis, corallis cylindricis scabris flexuosis approximatis, stellis convexis striatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XXIII.* 5.
Habitat - - rejicitur ad littora M. Balthici.

fascicularis. 30. *M.* fascicularis, corallis rectis cylindricis glabris convergentibus.
Imperat. nat. 817. Millepora
Bauh. hist. 3. *p.* 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. kircb. t. 5. *f.* 1.
Gvalt. test. t. 106. *f. G.*
Rumph. mus. 6. *p.* 245. *t.* 87. *f.* 3. Caryophyllum saxeum.
Seb. mus. 3. *t.* 108. *f.* 9.
Pall. zooph. 183. Madrepora caryophyllites.
Habitat in O. Indico.

31. M

porites. 31. M. subramosa composita scabra, poris substellatis confertis.
Imperat. nat. 802. *t.* 814. Corallium stellatum.
Bauh. hist. 3. *p.* 805. Corallium stellatum minus album.
Bocc. mus. t. 9. *f.* 1, 4.
Moris. hist. 3. *s.* 15. *t.* 10. *f.* 12. Porus albus pumilus ramosior stellatus.
Pet. pterigr. t. 20. *f.* 15. Corallium porosum typhoides stellatum.
Gualt. test. t. 20. Madrepora alba brassicam floridam referens.
Seb. mus. 3. *t.* 109. *f.* 11.
Pall. zooph. 192. Madrepora porites.
Habitat in Oceano Indiæ utriusque.
Corallium *scabrum, lynceo inspectum videtur constare punctis acutis inter stellas.*

damicornis. 32. M. ramosa composita verrucosa, poris sparsis confertis immersis margine solo crenatis.
Imperat. nat. 626. Species Corallii.
Bauh. hist. 3. *p.* 805. Corallium candidius verrucosum punctatum.
Bauh. pin. 366. Corallium album verrucosum punctatum.
Moris. hist. 3. *s.* 15. *t.* 10. *f.* 11. Porus s. Astroites humilior, ramis latis compressis.
Shaw. afr. t. 1. *f.* 33. Madrepora astroites ceratiformis.
Rumph. amb. 6. *p.* 240. *t.* 86. *f.* 3. Lithodendrum littoreum.
Gualt. test. t. 104. Madrepora candida ramosa, damæ cornua referens, foraminibus rotundis.
Pall. zooph. 197. Madrepora damicornis.
Syst. nat. 10. *p.* 791. *n.* 9. Millepora damicornis.
Habitat in O. Africano & Indico.
Rami *ramosi, sæpius, verrucis ramulosis.* Pori *sparsi, impressi, fundo verrucosi, patentes, subcrenati interiore margine. Hanc cum præcedente, si quis ad Milleporas referat, forte facilius tum reperiat.*

muricata. 33. M. ramosa composita subimbricata, stellis oblique truncatis prominentibus adscendentibus.
Hort. cliff. 481. Millepora ramosissima, punctis subtus semi-ovatis prominulis, ramis acutis.

Mus.

Mus. Tessin. 118. Madrepora spinosa & corymbosa.
Syst. nat. 10. *p.* 792. *n.* 14. Millepora *muricata.*
Clus. exot. 123. Planta saxea abrotanoides.
Bauh. hist. 3. *p.* 807. Abrotanoides saxea planta.
Bonan. kirch. 285. *n.* 8.
Worm. mus. 233. Corallium tuberosum punctatum.
Calceol. mus. 12.
Moris. hist. 3. *s.* 15. *t.* 10. *f.* 3, 9, 10. Porus albus.
Petiv. pterigr. t. 18. *f.* 7. Corallium porosum muricatum.
Sloan. jam. 1. *t.* 18. *f.* 3. & *t.* 17. *f.* 4. Corallium album porosum.
Rumph. amb. 6. *p. t.* 86. *f.* 1, 2. Lithodendron calcareum.
Gualt. test. tab. ante 20. Madrepora albida digitata.
Seb. mus. 3. *t.* 108. *f.* 6. & *t.* 114. *f.* 1. & *t.* 116. *f.* 5.
Pall. zooph. 194. Madrepora muricata.
Habitat in O. Indiæ *utriusque.*
Rami *albi: tecti poris excisis, adspersi undique mucronibus ovatis, concavis, supra oblique truncatis, interne substellatis. Corallium sæpe format pulcherrime ramis suis corymbum rosaceum.*

fastigiata. 34. M. caulescens rudis subdichotoma fastigiata, stellis extus decorticatis.
Pall. zooph. 175. Madrepora fastigiata.
Seb. mus. 3. *t.* 109. *f.* 1. & *t.* 110. *f.* 3 & *t.* 116. *f.* 4.
Habitat in O. Americano.
Stellæ *terminales referunt M. turbinatam, sed extus quasi decorticatæ s. porcatæ, pollice crassiores.* Affinis M. areolatæ.

ramea. 35. M. caulescens pinnata undulato-striata, stellis terminalibus. *Fn. suec.* 2216.
Imper. nat. 651. Porus matronalis ramosus.
Bonan. kirch. t. 285. *f.* 6.
Worm. mus. 233. Madrepora ramosa.
Besl. mus. t. 26. Corallium maximum truncatum.
Bauh. hist. 3. *p.* 807. Porus magnus.
Bauh. pin. 367. Corallio affinis Porus magnus.
Moris. hist. 3. *s.* 15. *t.* 10. *f.* 1. Porus magnus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 7. Corallium striatum nodosum.
Tournef. inst. t. 340. Madrepora maxima ramosa.
Mars. mar. t. 30. *f.* 136-139. & *t.* 31. *f.* 141-146.

Shaw.

Shaw. afr. t. 1. *f.* 36.
Donat. adr. t. 6. cum animali.
Pall. zooph. 176.
Habitat in M. Mediterraneo & Norvegico.
Caules *magni*, *folidi*, *fimplices*, *bifariam alternatim ramofi*, *ramis truncatis.* Stella *terminalis folitaria cujusvis rami.*

oculata. 36. M. caulefcens tubulofa glabra flexuofa oblique fubftriata, ramis alternis, ftellis immerfis bifariis.
Gvalt. teft. n. 3. (*ante Tab. I.*). Acropora alba, foraminibus ftellatis amplioribus.
Imper. nat. 815. Corallium album fiftulofum.
Befl. muf. 25. Corallium album indicum.
Bauh. hift. 3. *p.* 805. Corallium album oculatum officinarum.
Rumph. amb. 6. *p.* 233. Accabarium album verrucofum.
Seb. muf. 3. *t.* 116. *f.* 1, 2.
Pall. zooph. 179.
Habitat in O. Indiæ *orientalis.* Corallium album *officinarum.* Corallium *intus perforatum eft.*

virginea. 37. M. caulefcens fubdichotoma recta folida, ftellis alternis eminentibus.
Imper. nat. 809. Corallium album.
Bocc. muf. t. 9. *f.* 6. Corallium fiftulofum imperati.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 8. Corallium album majus ftellatum radiatum.
Marfil. mar. t. 30. *f.* 140.
Pall. zooph. 180.
Habitat in M. Americano, Mediterraneo.

prolifera. 38. M. ramofa fubdichotoma reticulato-coalefcens, ftellis latere proliferis terminalibus concavis.
Pall. zooph. 178.
Befl. muf. t. 35. Corallium immaculatum.
Edw. av. t. 194.
Seb. muf. 3. *t.* 116. *f.* 5. *bona.*
Habitat in O. Norvegico. *D. Gunnerus.*
Corallium *niveum* (& *Madreporæ oculatæ*) *fed longe majus*, *terminatum* ftella *turbinata f. fuperne paulo ampliore.* Rami 2 *f.* 3, *ad latera hujus ftellæ, fimiles & fic multoties usque in pedalem altitudinem & ultra excrefcunt; ubicunque hi rami fe tangunt, reticulatim connectuntur. Inde ftellæ terminales*

nales & axillares, omnes exstantes. Stellæ *admodum profundæ excavatæ lamellis quibusdam ipsa stella altioribus.*

infudibuli- 39. M. turbinata infundibuliformis subprolifera.
formis. *Syst. nat.* 10. *p.* 789. Tubipora infundibuliformis.
Hort. cliff. 480. Millepora cyathiformis turbinata interius prolifera.
Gualt. test. t. 42. Choana saxea crispata rugosa, minimis poris.
Pall. zooph. 195. Madrepora Crater.
Habitat in O. Indico.
Affinis M. muricatæ.

338. MILLEPORA. *Animal* Hydra. *Corallium* poris turbinatis teretibus.

alcicornis. 40. M. ramosa compressa recta, poris sparsis obsoletis.
Roy. lugdb. 526. Millepora plana ramosissima ramorum fastigio digitata.
Gesn. figur. 132. Gypsum coralloides.
Bauh. hist. 3. *p.* 896. Corallium asperum candicans adulterinum.
Worm. mus. 232. Alcis cornu figura corallium.
Moris. hist. 3. *s.* 15. *t.* 10. *f.* 24, 27. Corallium album fragile polyschides.
Sloan. jam. 1. *t.* 17. *f.* 1. Corallium asperum candicans.
Petiv. pterig. t. 18. *f.* 13. Corallium porosum latum planum.
Rumph. amb. 6. *p.* 243. Lithodendrum saccharaceum album.
Pall. zooph. 161.
Habitat in O. Indiæ utriusque.
Corallium *pedale & ultra, album, compressum, late expansum, obtusum, fragile, quasi ex gypso confectum.* Pori *sparsi, remoti, minimi, vixque conspicui.*

aspera. 41. M. ramosa subcompressa muricata, poris eminentibus hinc fissis.
Gualt test. t. 55. Madrepora dense surculosis palmatis crispis verrucose hirsutis.

Marsil.

Marsil. mar. t. 32. *f.* 152, 157.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.
Corallium *erectum*, *bifarium*, *teretiusculum*, *vix compressum.* Rami *adspersi* poris *confertis*, *eminentibus*; *hi pori latere inferiore fissi sunt.*

solida. 42. M. turbinata, poris confertissimis angulatis.
Habitat - - ad littora Gotlandiæ *rejecta.*
Pororum tubi intus dissepimentis transversis.

truncata. 43. M. caulescens dichotoma erecta, ramis truncatis.
Marsil. mar. t. 32. *f.* 154.
Donat. adr. 55. *t.* 7. Myriozoum.
Pall. zooph. 153.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *erectum*, *ramis perfecte dichotomis*, *subdivaricatis*, *apice & quasi stella obsoleta terminatis.* Pori *undique sparsi.* Rami *diffracti*, *Madreporæ more poroso-striati.*

compressa. 44. M. caulescens subdichotoma compressiuscula, ramis distantibus, poris undique prominulis scabris.
Habitat in M. Mediterraneo. *D. Kæhler.*

lichenoides. 45. M. caulescens decumbens bifarie dichotoma, ramis denticulatis binis porosis scabris.
Marss. mar. t. 33. *f.* 163, 162, 164.
Ellis coral. 95. *t.* 35. *f. B. b.*
Seb. mus. 3. *t.* 110. *f.* 10.
Pall. zooph. 150.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.
Corallium *decumbens*, *ramosissimum*, *dichotomum*, *compressum: ramis compressis*, *denticulatis*, *hinc lævibus*, *inde scabris*, *poris mucronatis.*

lineata. 46. M. caulescens dichotoma teres, poris multiplicatis seriatis.
Mars. mar. t. 32. *f.* 152?
Habitat - -
Corallium *filiforme*, *ramosissimum*, *dichotomum*, *divaricatum ramis anastomosantibus.* Pori *per series longitudinales*, *retrorsum digitis scabri.*

fascialis. 47. M. membranacea ramosa flexuosa utrinque porosa.
Mars. mar. t. 33. *f.* 160. *f.* 1, 2, 3.

Ellis

Ellis. cor. 71. *n.* 3. *t.* 30. *A. a. b.* Eschara foliacea millepora extremitatibus hinc inde irregulariter coalescentibus.
Pall. zooph. 9. Eschara fascialis.
Habitat in O. universo.

reticulata. 48. M. membranacea, ramis anastomosantibus depressis linearibus, hinc poris prominentibus asperis.
Imper. nat. 821. Frondipora; Porus frondosus.
Bauh. hist. 3. *p.* 809. Frondipora.
Marsil. mar. t. 34. *f.* 165, 166.
Pall. zooph. 147. Millepora frondipora.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *horizontale, subpeltatum, convolutum, ramosissimum ramis linearibus, compressis, reticulatis. Rami subtus laeves, supra scabri poris acuminatis, confertis.*

cellulosa. 49. M. membranacea reticulata umbilicata turbinato-undulata, hinc porosa pubescens.
Imper. nat. 821. Retepora.
Rond. aquat. 2. *p.* 133. Eschara.
Bauh. hist. 3. *p.* 809. Eschara.
Bonan. kirch. t. 286. *f.* 10.
Mars. mar. t. 133. *f.* 161-12. Madrepora forma rosae.
Ginan. adr. 9. *t.* 4. *f.* 9.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 87. *f.* 5. Reticulum marinum.
Seb. mus. 3. *t.* 100. *f.* 11. & *t.* 101. *f.* 5, 6.
Ellis cor. 72. *t.* 25. *f. D. d.*
Aubent. misc. t. 23. Manchette de Neptune.
Pall. zooph. 148. Millepora retepora.
Habitat in O. Europaeo & Indico.
Corallium *membrana lapidea, convoluto-turbinata s. varie plicata, perforata foraminibus ovatis, inaequalibus, innumeris, quincuncialibus; supra punctata, subtus laevis.*

Reticulum. 50. M. filis ramosissimis anastomosantibus cancellatis.
Habitat in Testis Concharum *M. Mediterranei.*
Fila *calcarea, crassitie capilli, undique anastomozantia in modum retis Araneae, pulcherrime & confertim cancellata; sed nulli pori mihi visi.*

Spongites. 51. M. caulescens erecta, ramis angulatis imbricatis anastomozantibus. *Mus.*

Muf. Teff. 118. *t.* 11. *f.* 2. Corallium reticulatum.
Habitat - -
Corallii *longitudo fæpe pedalis*, *craffities ramorum digiti.* Poros *nullos vidi.* Statura *multum accedit* Spongiæ, *fed omnino lapidea.*

coriacea. 52. M. fubmembranacea femiorbicularis fubhorizontalis rarius porofa.
Imper. nat. 840. Mufcus lapidofus.
Bonan. kirck. 289. *f.* 16.
Shaw. afric. t. . *f.* 1. Alcyonium candidum cretaceum lamellatum.
Pall. zooph. 762. Millepora agarici formis.
Habitat in Oceano *omni ad* Cap. b. fpei, *Fucum cartilagineum incruftans.*
Conficit quafi concamerationum tecta in Coralliis variis. Pori *fparfi in pagina inferiori*, *fed rarius.*

polymorpha. 53. M. cruftacea polymorpha folida, poris nullis.
Bonan. kirch. 289. *f.* 15.
Befl. muf. t. 23. Alcyonium album.
Marf. mar. t. 3. *f.* 12, 14, 13.
Sloan. jam. 1. *t.* 18. *f.* 2. Corallium album pumilum.
Ellif. cor. 76. *t.* 27. *f. C.* Corallium pumilum album.
Seb. muf. 3. *t.* 108. *f.* 8. & *t.* 116. *f.* 6, 7.
Pall. zooph. 163. Millepora calcarea.
Habitat in omni Oceano; Cor. *fubrotundum*, *coralliforme*, *ramofum*, *tuberculatum*, *fecuriforme*, *femper craffum*, *nec membranaceum*; *in* Norvegiæ *littoribus nucis juglandis figura*, *unde calcem conficiunt.*

339. CELLEPORA. *Animal* Hydra.

Corallium forarhinulis urceolatis, fubmembranaceis.

ramulofa. 54. C. dichotomo-fafciculata, ramulis teretibus obtufis, tubis confertiffimis cylindricis.
Habitat in Oceano Norvegico. *D. Gunnerus.*
Corallium *fragiliffimum*, *quafi ex arena compofitum ramulis copiofiffimis*; *at armato oculo conflati funt rami poris cylindricis.*

Spongites. 55. C. lamellis simplicibus undulato-turbinatis cumulatis, cellulis seriatis: osculo marginato.
Pall. zooph. 11.
Mercat. metall. 112. Adarce.
Imperat. nat. 632. Porus anguinus.
Besl. mus. t. 28. Lapis spongiæ.
Gualt. test. t. 70, 71. Porus anguinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
Stratum *membranaceum, multiplex, superficie striata, nitida.* Cellulæ *per series subalternæ, ovali-subquadratæ, osculo declinato marginato. P.*

pumicosa. 56. C. corallio dichotomo subcompresso erectiusculo scabro.
Mars. mar. t. 31. *f.* 149.
Ellis. cor. 75. *n.* 7. *t.* 27. *f. G.* & *t.* 30. *f. D. D.*
Pall. zooph. 157. Millepora pumicosa.
Habitat in Oceano; *ex* O. Norvegico. *D. Gunnerus.*

verrucosa. 57. C. cellulis subrotundo-glomeratis ovatis, ore subtridentato.
Syst. nat. 10. *p.* 789. Tubipora verrucosa.
Pall. zooph. 13. Eschara annularis?
Habitat in M. Mediterranei *Fucis aliisque marinis.*
Corallium *s. glomer albus, lynceo inspiciendus ut ora tubulorum pateant.*

ciliata. 58. C. cellulis convexis, ore septemdentato.
Pall. zooph. 6. Eschara ciliata.
Habitat in O. Europæi *plantis submarinis.*

hyalina. 59. C. cellulis subglobosis diaphanis, ore obliquo simplici.
Habitat in Milleporæ *coriaceæ pagina inferiore, frequens in Oceano.*
Cellulæ *confertæ, in plano dispositæ, ore vix marginato, rarius in apice cellulæ, sæpius obliquo; ad latus alterum magis verso.*

V. ZOOPHYTA.

Animalia *compoſita*, *efflorescentia*.
Stirps *vegetans*, *metamorphoſi tranſiens in florens Animal*.

340. ISIS. *Flores* Hydræ, ſparſi e floribus lateralibus.
Stirps radicata, lapidea, rigida, ſæpe articulata.

Hippuris. 1. I. ſtirpe corallina, articulis ſtriatis, geniculis attenuatis. *Fn. ſvec.* 2220.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramoſiſſima articulis ſulcatis.
Muſ. Teſſin. 118. Sertularia eadem.
Cluſ. exot. 124. Hippuris ſaxea.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 788.
Beſl. muſ. 78. *t.* 23.
Olear. muſ. 76. *t.* 35. *f.* 4.
Rumph. amb. 6. *p.* 228. *t.* 84. Accabarium album.
Gvalt. teſt. 118. *f.* 16. Lithophyton articulatum internodiis ſtriatis.
Edw. av. t. 93.
Seb. muſ. 3. *t.* 110. *f.* 1, 2.
Pall. zooph. 145.
Habitat in O. omni.

dichotoma. 2. I. ſtirpe corallina, articulis lævibus, geniculis decorticatis.
Pet. gaz. 7. *t.* 3. *f.* 10. Hippuris coralloides cornea capenſis, geniculis limoſis.
Seb muſ. 3. *t.* 106. *f.* 4.
Pall. zooph. 143. Iſis dichotoma.
Habitat in O. Æthiopico.

Ochracea. 3. I. ſtirpe corallina, articulis decorticatis, geniculis nodoſis.

Zoophyta *non ſunt, uti Lithophyta, authores ſuæ teſtæ ſ. trunci, ſed teſtæ ipſorum; ſunt enim Stipites veræ plantæ, quæ metamorphoſi tranſeunt in flores animatos (vera Animalcula), confectos ex generationis organis & motus inſtrumentis, ut motum, quem extrinſecus non habent, a ſe ipſis obtineant.*

Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramosum erectum articulatum rigidum, ramis sæpius liberis oppositis compressis, geniculis crassiusculis.
Rumph. amb. 6. *p.* 234. *t.* 85. *f.* 1. Accabarium rubrum.
Seb. mus. 3. *t.* 192. *f.* 1.
Ellis. act. Angl. v. 50. *p.* 188. *t.* 3.
Pall. zooph. 144. Isis ochracea.
Habitat in O. Indico.

Entrocha. 4. I. stirpe testacea tereti, articulis orbiculatis perforatis, ramis verticillatis dichotomis.
Habitat in Pelago.
Stirps *crassitie digiti, confertissime articulata ex orbiculis planis, centro perforato foramine pentagono, disco utroque e centro substriato, superficie exteriore s. corticali inæquali, ordine tuberculorum cincta (quæ ramorum deciduorum cicatrices).* Rami *tenues, continui nec articulati, dichotomi, unde* Entrochi & Coralloides *ejusdem speciei petrificata.*

Asteria. 5. I. stirpe testacea articulata pentagona, ramis verticillatis: stella terminali dichotoma.
Ellis. encrin. 1764. *quart. t.* 13. *f.* 14. Encrinus capite stellato ramoso dichotomo, stipite pentagono equisetiformi.
Act. Angl. v. 52. *t.* 14.
Habitat in Oceano Barbados *alluente.*
Conf. *Act. Paris.* 1761. Palma marina e martynica Guettardi.
Asteria columnaris *hujus vertebra s. articulus, frequens inter Europæa petrificata, hinc etiam in Pelago Europæo obvia.*

nobilis. 6. I. stirpe corallina æquali continua, striis obsoletis obliquis, ramis vagis.
Syst. nat. 10. *p.* 797. Madrepora rubra.
Pall. zooph. 142. Isis nobilis.
Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.
Tournef. inst. 572. *t.* 339.
Worm. mus. 231.
Ellis. corall. 93. *t.* 35. *f.* *A-C.*
Donat. mar. 43. *t.* 5.
Ginan. adr. 1. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Mari Mediterraneo; Corallium rubrum *officinarum.*

Media

Media *inter* Isides & Gorgonias; *his accedit Corallio non articulato*; *illis calcareo.* Asterias *obliteratas corallio passim insculptas vidi*; *at papillas sparsas, ore octolobo. Pall.*

341. GORGONIA. *Flores* Hydræ, sparsi e poris lateralibus.

Stirps radicata, cornea, continua, ramosa; basi explanata, cortice obducta.

lepadifera. 1. G. dichotoma, floribus sparsis confertis reflexis campanulatis imbricatis.
Clus. exot. 122. *t.* 123. Planta resedæ facie.
Worm. mus. 329. Planta marina resedæ facie.
Besl. mus. 24. Reseda marina.
Gunner. act. nidros. 2. *p.* 321. *t.* 9. Gorgonia resediformis. *egregie.*
Baster. subs. 2. *p.* 130. *t.* 13. *f.* 1.
Pall. zooph. 131. Gorgonia reseda.
Habitat in Pelago Norvegico. *D. Gunnerus, Episc. Nidros.*
Stirps *sesquipedalis, bifariam dichotoma, basi lapidea,* Ramis *cartilagineis.* Cortex *membranaceus, albidus.* Flores *Lepadibus Balanis simillimi, squamis imbricati, turbinato-campanulati, clausi valvulis 8 lanceolatis, conniventibus, confertim sparsi, reflexi.*

verticillaris. 2. G. pinnata ramosa, ramulis alternis parallelis, floribus verticillatis incurvis.
Mars. mar. 101. *t.* 20. *f.* 94-96.
Ellis. corall. 60. *t.* 26. *f.* S, T, V.
Pall. zooph. 109.
Habitat in M. Norvegico, Mediterraneo.
Stirps *subramosa, pinnata ramis filiformibus, flexilibus.* Flores *verticillati*, 3-5, *squamosi, ore arcte incurvati versus ramum, verticillis remotis.*

GORGONIÆ *manifesta metamorphosi e Vegetabili in Animale mutantur.* Planta *enim Radicata more Fuci excrescit in Caulem ramosum, Cortice indutum deponente Librum indurandum in Lignum secundum annotinos annulos concentricos, intra quos Medulla animata, quæ prodit in* Animalcula *florida, sponte se claudentia, aperientia, moventia, sentientia, alimentum affluens colligentia, per os ingurgitantia.*

Placomus. 3. G. bifaria, ramis flexuosis rarius anastomosantibus, floribus conicis eminentibus. *Fn. svec.* 2223.
Breyn. prodr. 3. *t.* 29. Lithoxylon fuscum subhirsutum.
Gunner. act. nidros. 3. *p.* 1. *t.* 1. Gorgonia flabelliformis.
Pall. zooph. 129.
Clus. exot. 122. Frutex marinus ericæ facie.
Mars. mar. t. 17.
Ellis. corall. 67. *t.* 27. *f. a.* 1.
Habitat in Pelago Europæo.
Stirps *lignosa*, *bifariam varie ramosa*, *ramis passim rariusque confluentibus anastomosibus.* Cortex *papposus.* Flores *stellati*, *basi immersi*, *radiis* 8 *setaceis eminentibus.*

Abies. 4. G. simplex scabra paniculata, ramis recurvatis.
recta. α. G. paniculata, ramis muricato-scabris. *Syst. nat.* 10. *p.* 802.
Rumph. amb. 6. *p.* 207. *t.* 80. *f.* 2. Cupressus marina.
Seb. mus. 3. *t.* 106. *f.* 1.
Pall. zooph. 138. Antipathes cupressina.
spiralis. β. Gorgonia simplicissima spiralis scabra. *Syst. nat.* 10. *p.* 800.
Rumph. amb. 6. *p.* 202. *t.* 78. *f.* C. Palmjuncus anguinus.
Pall. zooph. 141. Antipathes spiralis.
Habitat in O. Indico.
Stirps *atra*, *teres*, *adspersa punctis acutis*, *per series digestis.* Rami *sparsi*, *recurvati*, *debiles*, *angusti*, *scabri*, *punctis acuminatis*, *minutis*, *subimbricatis.* *Culmus in* β volubilis *dextrorsum sinistrorsumque.*

ænea. 5. G. paniculata, culmo flexuoso, ramis alternis confertis dichotomis.
Rumph. amb. 6. *p.* 227. *t.* 80. *f.* 2.
Seb. mus. 3. *t.* 100. *f.* 17, 18, 19.
Pall. zooph. 139. Antipathes orichalcea.
Habitat in Pelago Indiæ *orientalis.*
Stirps *flexuosa*, *inferne nuda*, *superne paniculata: panicula ovata.* Rami *confertim alterni*, *dichotomi*, *subdiaphani*, *æneï ut stirps*, *desinentes in ramulos capillares.*

ceratophyta. 6. G. subdichotoma, axillis divaricatis, ramis virgatis bisulcatis, cortice rubro poris bifariis.

Mus.

Muf. Teffin. 118. Lithophyta ramis virgatis atris, cortice albido porofo.
Bauh. hift. 3. *p.* 806. Coralloides fruticofa planta marina erectior.
Bauh. pin. 366. Corallina fruticofa purpurea.
Pluk. phyt. t. 454. *f.* 13.
Pet. gaz. t. 31. *f.* 8. Coralloides epifpongiofa, virgulis dilute purpureis.
Marfil. mar. t. 19. *f.* 83. Lithophytum IV.
Catesb. car. 2. *t.* 13. Corallina fruticofa erectior.
Seb. muf. 3. *t.* 107. *f.* 3.
Pall. zooph. 117.
Habitat in O. Atlantico, Americano.

elongata. 7. G. dichotoma divaricata, cortice rubro poris papulofis fparfis fubimbricatis.
Pall. zooph. 111. Gorgonia elongata.
Habitat in O. Atlantico.

verrucofa. 8. G. bifaria, ramis flexuofis, cortice calcareo albido poris prominulis.
Bauh. hift. 3. *p.* 808. *t.* 809. Coralloides granulofa alba.
Bauh. pin. 366. Corallina alba nodofa.
Worm. muf. 234. Frutex verrucarius f. vermicularis.
Raj. angl. 32. Ceratophyton flabelliforme cortice verrucofo.
Sloan. act. Angl. v. 44. & 478. *p.* 51. *t.* 2.
Marfil. mar. t. 16, 18, 21.
Seb. muf. 3. *t.* 106. *f.* 3.
Pall. zooph. 126. Gorgonia verrucofa.
Habitat in O. Americano, Mediterraneo.
Cortex huic calcareus; Placomo ftupofus.

Antipathes. 9. G. paniculato-ramofa ligno extus flexuofe ftriato.
Bauh. pin. 366. Corallium nigrum.
Ginan. adriat. t. 7. *f.* 20. Ifis Palma.
Rumph. amb. 6. *p.* 196. *t.* 77. Accabarium nigrum ramofum.
Seb. muf. 3. *t.* 104. *f.* 2. Frutex marinus fufcus.
Pall. zooph. 124.
Habitat in O. Indico. *Veterum* Corallium nigrum *officinis.*
Stirps *duriffima, rigens, craffa, atra, fub cortice glabra, flexuofo-ftriata.*

anceps. 10. G. paniculata subdichotoma, cortice compresso calcareo margine poroso.
Petiv. pterigr. t. 18. *f.* 12. Epicorallum virgulis alatis.
Sloan. jam. 1. *t.* 22. *f.* 4. Corallina fruticosa, ramulis & caulibus compressis.
Catesb. car. 2. *t.* 34. Lithophyton compressum obscure lutescens, marginibus purpureis.
Ellis. cor. 68. *t.* 27. *f.* 2. Keratophyton dichotomum, caule & ramulis leviter compressis.
Pall. zooph. 115. Gorgonia anceps.
Habitat in M. Americano, Anglico.

pinnata. 11. G. compressiuscula pinnata: ramis compressis simplicissimis, cortice rubro poris oblongis. *Fn. sv.* 2224.
Hort. cliff. 489. Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis.
Breyn. prod. 3. *p.* 34. *t.* 30. Lithoxylon incrustatum, ramis compressis setosis pinnatis.
Seb. mus. 3. *t.* 114. *f.* 3.
Aubent. ic. 48.
Pall. zooph. 106.
Habitat in O. Africano, Norvegico.

setosa. 12. G. teres pinnata, ramulis sparsis, cortice purpurascente.
Olear. mus. t. 35. *f.* 1. Quercus marina.
Besl. mus. t. 24. Quercus marina.
Sloan. jam. 1. *p.* 57. *t.* 22. *f.* 1, 2, 3. Corallina fruticosa elatior, ramis quaquaversum expansis teretibus.
Breyn. ic. 3. *t.* 30. Lithophyton incrustatum, ramis compressis setosis.
Catesb. car. 2. *t.* 35. Lithophyton pinnatum purpureum asperum.
Pall. zooph. 105. Gorgonia acerosa.
Habitat in O. Americano.

petechizans. 13. G. subdichotoma ramosissima, cortice flavo bisulcato poris rubris.
Pall. zooph. 125. Gorgonia petechizans.
Habitat - .

pectinata. 14. G. teres, ramis secundis parallelis simplicissimis, cortice rubro poris gibbis sparsis. †
Seb. mus. 3. *t.* 105. *f.* 1:*a.*
Pall. zooph. 110.
Habitat - -

15. G.

ventalina. 15. G. reticulata, ramis lateribus externe compressis, cortice rubro.
Hort. cliff. 840. Lithoxylon retiforme, ramulis opposite compressis.
Rumph. amb. 6. *p.* 205. *t.* 79. *f.* 1. Flabella marina.
Pall. zooph. 101. Gorgonia Ventilabrum.
Habitat in O Indico.
Rami *non versus ramulos, sed a lateribus exterioribus compressi, contrario ac in sequenti modo.*

Flabellum. 16. G. reticulata, ramis interne compressis, cortice flavo.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramis parallele compressis.
Clus. exot. 120. Frutex marinus elegantissimus.
Bauh. hist. 3. *p.* 798.
Worm. mus. 234. Frutex marinus elegantissimus.
Besl. mus. t. 24.
Olear. mus. 69. *t.* 35. *f.* 2.
Calceol. mus. 16.
Ellis corall. 61. *t.* 26. *f. K.* Ceratophytum Flabellum veneris Linnæi.
Pall. zooph. 104.
Habitat in Oceano *omni.*

342. ALCYONIUM. *Flores* Hydræ, sparsi intra corticem, Epidermide vesiculari poris pertusa. *Stirps* radicata, stuposa, tunicato-corticata.

arboreum. 1. A. stirpe arborea, ramis obtusis, poris papularibus. *Fn. svec.* 2225.
Mus. Tessin. 120. *t.* 10. Lithoxylon Norvegicum.
Clus. exot. 119. *t.* 119. Arbuscula marina coralloides.
Bauh. hist. 3. *p.* 797. Planta marina coralloides rubra.
Worm. mus. 230. Planta marina coralloides.
Act. Petropol. 7. *p.* 345. *t.* 13-16.
Pall. zooph. 202.
Habitat in Pelago Norvegico.

exos. 2. A. stirpe arborescente coriacea coccinea superne ramosa, papillis stellatis.

Gesn. pisc. 155. *b.* Manus marina.
Bauh. hist. 3. *p.* 805. Palma.
Barr. icon. 1294, 1293. *f.* 1. Fungus Amanita marinus.
Marsil. mar. t. 38, 39. Manus latronis s. leprosi.
Ginan adr. 1. *p.* 45. *t.* 50.
Schæff. polyp. 1755. *t.* 3. *e Marsilio.*
Bohad. mar. 114. *t.* 9. *f.* 6, 7. Penna ramosa pinnis carens.
Gall. zooph. 203. Alcyonium palmatum.
224. Spongia floribunda.
Habitat in M. Mediterraneo.

Epipetrum. 3. A. stirpe cavata carnosa rufescente.
Gesn. paral. 27. Epipetrum.
Rond. pisc. 2. *p.* 130. Malum insanum marinum.
Jonst. exsangu. t. 20. Epipetrum.
Ellis. act. Angl. v. 53. *p.* 434. *t.* 21. *f.* 3-5.
Pall. zooph. 221. Pennatula Cynomorium.
Habitat in M. Mediterraneo; *ad* Fretum Herculeum. *Vandelli.*

Agaricum. 4. A. stirpe filiformi, pileo reniformi.
Ellis. act. Angl. v. 53. *p.* 427. *t.* 19. *f.* 6-10.
Pall. zooph. 222. Pennatula reniformis.
Habitat in O. Carolinam *alluente.*

digitatum. 5. A. acaule oblongum coriaceum rugosum. *Fn. svec.* 2226.
Bauh. pin. 366. Fucus Palma marinus.
Barr. icon. 1293, 1294.
Raj. angl. 31. *n.* 2. Manus mortui anglis.
Juss. act. Paris. 1742. *p.* 294 *t.* 9. *f.* 1.
Ellis. corall. 82. *n.* 2. *t.* 32. *f. A. a.* Alcyonium ramoso-digitatum molle, asteriscis undique ornatum.
Act. Angl. v. 53. *p.* 431. *t.* 20. *f.* 10-13.
Pall. zooph. 205. Alcyonium lobatum.
Habitat in O. Europæo.

Schlosseri. 6. A. subrotundum stuposum, stellis radio pertusis.
Schloss. act. Angl. v. 49. *p.* 451. *t.* 14.
Borlac. cornub. 254. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Pall. zooph. 208. Alcyonium Schlosseri.
Habitat in Oceano Cornubiam *alluente. J. A. Schlosser.*

Sub-

Subſtantia *carnoſa*, *livida*, *epidermide tecta.* Stellæ *ſparſæ*, *grandes*, *diſtinctæ*, *vix protuberantes ſub epidermide*, *Madreporam mentientes*, *ſubincarnatæ*; Radiis 6-10, *æqualibus*, *baſi concurrentibus*, *ad baſin poro pertuſis.*

Lyncurium. 7. A globoſum fibroſum flavum verrucoſum. †
Marſil. mar. 82. *t.* 14. *f.* 72, 73.
Donat. mar. 60. *t.* 10. Tethya ſphærica.
Pall. zooph. 210. Alcyonium aurantium.
Habitat in O. Africano, Mediterraneo, *primum fixum, demum liberum per mare vagatur.*

Burſa. 8. A. ſubgloboſum pulpoſum viride.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 795. Alga Pomum monſpelienſium.
Bauh. pin. 368. Burſa marina.
Raj. hiſt. 83. *angl.* 31. Burſa marina.
Pall. zooph. 206. Alcyonium Burſa.
Habitat in O. Europæo.

Cydonium. 9. A. ſubrotundum ſpongioſum flavum læve.
Rumph. amb. 6. *p.* 259. Veſpetum marinum.
Donat. mar. 56. *t.* 9. Alcyonium 1.
Seb. muſ. 3. *t.* 99. *f.* 4.
Pall. zooph. 211. Alcyonium cotoneum.
Habitat in O. Africano, Mediterraneo, *rupibus Corallisque affixum*, *demum liberum a fluctibus agitatur.* Nereis *in cavernis ejus ſæpe hoſpitatur.*

Ficus. 10. A. obovatum pulpoſum livens. †
Bauh. hiſt. 3. *p.* 817. Alcyonium tuberoſum.
Raj. angl. 31. Pulmo marinus alter.
Marſil. mar. 87. *t.* 16. *f.* 79. Ficus.
Elliſ. cor. 82. *t.* 17. *f. B.* Alcyonium pulmonis inſtar lobatum.
Pall. zooph. 209. Alcyonium Ficus.
Habitat in O. Europæo.

gelatinoſum. 11. A. polymorphum gelatinoſum. *Fn. ſvec.* 2228.
Elliſ. cor. 87. *t.* 32. *f. D.* Alcyonium ramoſum molle.
Baſter. ſubſ. 1. *t.* 1. *f.* 5.
Seb. muſ. 3. *t.* 99. *f.* 4.
Hudſ. angl. 471. *n.* 26. Fucus gelatinoſus.
Pall. zooph. 207.

Habi-

Habitat in Oceano Europæo, *frequens in Fucis, Lapidibus.*

Manus diaboli. 12. A. polymorphum, protuberantiis obtusis perforatis.
Seb. mus. 3. *t.* 97. *f.* 3?
Habitat in Islandia. *J. G. König.*
Corpus *molle instar pulpæ siccatæ Lycoperdi, extus læve, superne protuberans digitis (Sebæ duplo minoribus) aliquot brevibus, obtusis, perforatis apice tanquam penna, ad medium usque rami.*

343. SPONGIA. *Flores.* (Foraminibus respirat aquam).
Stirps radicata, pilis contexta, flexilis, bibula.

Ventilabra. 1. S. flabelliformis conformis stuposa, venis lignosis reticulatis, obtectis poris faviginеis.
Gunner. act. nidros. v. 4. *f.* 4. Spongia Ventilabrum.
Rumph. mus. 6. *p.* 253. *t.* 89. Bastia marina. an?
Seb. mus. 3. *t.* 95. *f.* 8. an?
Pall. zooph. 247. Spongia strigosa.
Habitat in M. Norvegico. *D. Gunnerus.*
Statura, *ramificatio figura Gorgoniæ flabelli, sed albida, friabilis, tota vestita stuposa substantia ex solis poris angulatis, per ramulos intrantibus corticem, adeoque figura & ramificatio Gorgoniæ; cortex Spongiæ.*

flabelliformis. 2. S. flabelliformis conformis orbiculata, fibris cartilagineis dense reticulatis.
Hort. cliff. 480. Spongia flabelliformis, caule tereti-usculo, disco compresso-plano vix diviso.
Rumph. amb. 6. *t.* 80. *f.* 1 Flabellum marinum arvense.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton majus nigrum, fibris tenuioribus densissime reticulatum.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 1. Rete philippense nigrum, reti quadrangulis.
Seb. mus. 3. *t.* 95. *f.* 2, 4.
Pall. gaz. 226. Spongia flabelliformis.
Habitat in Oceano Indico.

infundibuliformis. 3. S. infundibuliformis turbinata flexilis.
Gunn. act. nidros. v. 4. *f.* 4. Spongia infundibuliformis.
Clus. exot. 125. Spongia elegans.

Bauh. pin. 369. Spongia forma infundibuli.
Bauh. hist. 3. *p.* 802.
Rumph. amb. 6. *p.* 254. *t.* 90. *f.* 1. Spongia infundibuli forma.
Worm. muf. 236. Spongia elegans.
Richt. muf. 384. *t.* 14. *f.* P.
Pall. zooph. 246. Spongia foliafcens.
Habitat in M. Norvegico. *D. D. Gunnerus.*
Junior *perfecte infundibuliformis*; adultior *rumpitur fæpius bifariam & plana evadit. Subftantia minus S. officinali tenax.*

fiftularis. 4. S. tubulofa fimplex fragilis fenfim ampliata.
Hort. cliff. 380. Spongia tubulofa fimplex cavernofa.
Sloan. jam. 1. *p.* 62. *t.* 24 *f.* 1. Spongia dura f. fpuria major alba fiftulofa, fibris craffioribus.
Seb. muf. 3. *t.* 95. *f.* 1, 7.
Pall. zooph. 232.
Habitat in Oceano Indico.
Cylindrica *fenfim verfus bafin anguftata, pedalis & ultra, intus cava lævis; extus muricata, intertexta fibris corneis grifeis, duriori compreffione fragilibus.*

aculeata. 5. S. tubulofa ramofa tenax foraminulata fubaculeata.
Roy. lugdb. 522. Spongia tubulofa cavernofa extus aculeata.
Sloan. jam. 1. *p.* 63. *t.* 23. *f.* 4. Spongia dura f. fpuria, apicibus acutis exftantibus, intus cavernofa.
Pluk. phyt. t. 112. *f.* 4. Spongia marina fiftulofa maxima muricata.
Rumph. amb. 6. *p.* 255. *t.* 90. *f.* 2. Chirotheca marina.
Pall. zooph. 242. Spongia villofa.
Habitat in O. utriusque Indiæ.

tubulofa. 6. S. tubulofa ramofiffima faftigiata tenax.
Roy. lugdb. 522. Spongia tubulofa ramofiffima tenax faftigiata.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 9. Spongia ramofa fiftulofa millepora.
Seb. muf. 3. *t.* 97. *f.* 2.
Pall. zooph. 241. Spongia faftigiata.
Habitat in O. Indico.

cancellata. 7. S. tubulofa foraminulata, fibris cancellatis.
Habitat in Oceano.
Spongia *rarioris texturæ quam reliquæ, unde fibræ quafi*

quasi cancellatæ, distantes: color ferrugineus, superficies muricata, tubo crassitie digiti, foraminibus lateralibus raris, latitudine pennæ anserinæ.

officinalis. 8. S. foraminulata subramosa difformis tenax tomentosa.
Mat. med. 527. Spongia tenax subramosa, ramis difformibus pertusis.
Imper. nat. 828. Spongia globosa.
Bauh. pin. 392. Spongia globosa.
Bauh. hist. 3. *p.* 818. Spongia compressa Schiaccatæ.
Pall. zooph. 234.
Habitat in M. Mediterraneo.

oculata. 9. S. foraminulata ramosissima erecta tenax, ramis teretiusculis obtusis.
Hort. cliff. 480.
Bauh. pin. 369. Spongiosus Fucus.
Bocc. mus. 258. *t.* 116. Spongia ramosa oculata viridis fruticosa.
Ellis. cor. 80. *n.* 1. *t.* 32. *f. F.* Spongia ramosa britannica.
Seb. mus. 3. *t.* 97. *f.* 5, 6, 7. Spongia ramosa erecta subtilis.
Pall. zooph 239.
Habitat in M. Britannico.

muricata. 10. S. foraminulata ramosissima angulata tenax: poris cylindricis subulatis prominentibus æqualibus multifidis hispidis.
Mus. Tessin. 118. *t.* 11. *f.* 1. *
Seb. mus. 3. *t.* 99. *f.* 7. Spongia, ramis crassiusculis tenax.
Pall. zooph. 237.
Habitat in O. Æthiopico.

nodosa. 11. S. foraminulata subramosa difformis scabra tenacissima ramis nodosa cavernosa.
Roy. lugdb. 522.
Mercat. armam. 106. Alcyonium 5 generis.
Sloan. jam. 1. *p.* 63. *t.* 23. *f.* 5. Spongia minor mollior medullæ panis similis, fibris tenuissimis.
Seb. mus. 3. *t.* 96. *f.* 2.
Pall. zooph. 238. Spongia rubens.
Habitat in O. Americano.

12. S.

Vermis *Spongias efformans. Peyson. act. angl. v.* 50. (1750) *part.* 2. *p.* 590? *vix* [illegible]

tomentosa. 12. S. porosa subaculeata tomentosa.
Habitat supra Zosteram *aliasque plantas marinas.*
Similis *S. oculatæ, sed tota tomentosa, extus subaculeata, sparsis poris angustis pertusa, mollissima, densa, helvola, rotundata.*

bacillaris. 13. S. conformis caulescens erecta, ramis appressis porulosis.
Habitat in O. Norvegico.
Spongia *mea sesquipedalis, teres, crassitie pollicis: rami aliquot minime divaricati, erecti. Tota fere Spongiæ officinalis consistentia, sed paulo magis compacta,* poris *confertissimis, quasi acicula minima pertusis.*

dichotoma. 14. S. conformis dichotoma erecta disticha bifaria cylindrica flexilis tomentosa.
Gunn. act. nidros. v. 4. *f.* 4. Spongia dichotoma.
Rumph. amb. 6. *t.* 86. *f.* 3. *an?* Lithodendrum littoreum.
Pall. zooph. 236. Spongia cervicornis.
Habitat in O. Norvegico. *DD. Gunnerus.*
Forma *Corallii, dichotoma, pedalis, erecta, teres, crassitie pennæ, bifariam expansa axillis nonnihil divaricatis, substantia compacta interioris Agarici arborei, tomentoso-villosa, tenax.*

lacustris. 15. S. conformis repens fragilis, ramis erectis teretibus obtusis. *Fl. svec.* 1190.
Fl. lapp. 535. Spongia ramis teretibus obtusis.
Raj. hist. 81. Spongia ramosa fluviatilis.
Habitat in Lacubus Sveciæ Angliæ, *sub orgiæ profunditate, repens sub aqua; autumnali tempore in hujus poris sparsis* globulos *cærulescentes magnitudine seminum thymi, nitidos in flamma candelæ fulgurantes observavit C. Blom. MD. an corpora peregrina?*

fluviatilis. 16. S. conformis erecta fragilis polymorpha.
Fl. svec. 1191. Spongia fluviatilis.
Loes. pruss. 172. *t.* 52. Spongia aquatica ceratoides.
Pluk. phyt. 112. *f.* 3. Spongia fluviatills anfractuosa fragilis ramosissima.
Rupp. jen. 308. *t.* 3. *f.* 1. Spongia fluviatilis ad confervam accedens.
Pall. zooph. 231.

Habi-

Habitat in Europæ *borealioris fluviis; hujus poris sæpe inhærent quasi semina viridia gelatinosa.*

Differt a *priori* (*cui convenit loco odore piscoso, colore viridi*) *quod prior caule tereti repente & ramis erectis, cylindricis, distinctis sit, figura Corallii rubri; posterior vero crescit supra ligna, informis s. polymorpha, qualem delineavit Pluk.*

344. FLUSTRA. *Flores* Hydræ e cellulis poriformibus.
Stirps radicata, undique poris cellulosis tecta.

* *utrinque porosæ.*

foliacea. 1. F. foliacea ramosa: laciniis cuneiformibus rotundatis. *Fn. svec.* 2231.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis.
Ellis. corall. 70. *n.* 2. *t.* 29. *f. A.* Eschara foliacea millepora spongiosa, cellulis arcuatis alternis utrinque instructa.
Bauh. pin. 367. Porus cervinus.
Bauh. hist. 3. *p.* 799. Alga marina platyceratos porosa.
Moris. hist. 3. *p.* 646. *s.* 15. *t.* 8. *f.* 16. Muscus marinus scruposus albidus telam sericeam textura sua æmulans.
Raj. angl. 42. *n.* 9. Fucus telam lineam sericeamve textura æmulans.
Juss. act. paris. 1742. *p.* 298. *t.* 10. *f.* 3.
Pall. zooph. 16.
Habitat in O. Septentrionali.

truncata. 2. F. foliacea subdichotoma: laciniis linearibus truncatis.
Ellis. cor. 69. *t.* 28. *f. a.* Eschara foliacea millepora tenera angustior, foliolis quasi abscissis.
Raj. angl. 43. Fucus marinus scruposus albidus angustior: extremitatibus quasi abscissis.
Moris. hist. 3. *s.* 15. *t.* 8. *f.* 17. idem.
Pall. zooph. 19. Eschara securiformis.
Habitat in Oceano Europæo.
Simillima præcedenti, sed cellulæ in lineas longitudinales digestæ, nec dente utrinque notatæ.

3. F.

pilosa. 3. F. foliacea varie ramoſa: poris infimo dente ſetaceo.
Fn. ſvec. 2233. Fluſtra piloſa.
Act. pariſ. 1712. *p.* 42. *t.* 5. *f.* 10. Corallina.
Læſl. act. Stockh. 1752. *p.* 118. *t.* 3. *f.* 1-4. Millepora cruſtacea plana adnata punctis quincuncialibus.
Seb. muſ. 3. *t.* 100. *f.* 10.
Elliſ. cor. 73. *t.* 31. *f. A.* Eſchara millepora.
Pall. zooph. 15.
Habitat in O. Septentrionali.
Cellulæ *multum affines Sertulariæ paraſiticæ.*

* * *Pagina altera tantum poroſæ.*

papyracea. 4. F. plano-foliacea ramoſa adnata hinc cellulis rhombeis.
Marſil. mar. t. 6. *f.* 25, 26.
Pall. zooph. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.
Statura *Lichenis umbilicati, horizontalis, membranaceo-foliacea, flaveſcens, altera tantum pagina poroſa ſ. celluloſa; altera vero pagina libera, ſcabriuſcula.*

membranacea. 5. F. plano-foliacea indiviſa adnata, hinc cellulis quadrangulis oblongis.
Habitat in M. Balthico, *veſtiens Fucos, lapides, Tophos.*
Membrana *tenuiſſima, non diviſa, arcte adnata, extus tantum celluloſa cellulis oblongis, quadrangulis (uti Elliſii tab.* 27. *f. A.) ad angulos mucrone prominulo utrinque.*

lineata. 6. F. plano-foliacea indiviſa adnata, hinc cellulis ovalibus.
Habitat in O. *Fucis.*
Membrana *ſimillima præcedenti, ſed* Cellulis *ovalibus, approximatis, transverſim ſeriatis; inter ſingulas ſeries ſpatium latitudine cellularum. Cellulæ ciliatæ ſunt dentibus circiter octo.*

345. TUBULARIA. *Flores* Hydræ, terminales, ſolitarii.
Stirps radicata, filiformis, tubuloſa.

indiviſa. 1. T. culmis ſimpliciſſimis, geniculis contortis.
Bocc. muſ. 258. *t.* 6. *f.* 5. Fucus vermiculatus.


Oooo *Raj.*

Raj. angl. 31. *n.* 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.
Lhuyd. act. Angl. v. 28. *p.* 275. *t.* 6. *f.* 7. Adiantum aureum marinum.
Juss. act. Paris. 1742. *p.* 296. *t.* 10. *f.* 2.
Ellis. cor. 31. *n.* 2. *t.* 16. *f. C.* Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.
Baster. subs. 1. *t.* 2. *f.* 3, 4.
Pall. zooph. 38. Tubularia calamaris.
Habitat in Oceano.

ramosa. 2. T. culmis ramosis, geniculis contortis. *Faun. suec.* 2229.
Ellis. corall. 31. *n.* 3. *t.* 16. *f. A.* & *t.* 17. *f. A.* Corallina tubularia gracilis & ramosa, axillis ramulorum contortis.
Pall. zooph. 41. Tubularia trichoides.
Habitat in Oceano Europæo.

fistulosa. 3. T. culmis dichotomis articulatis, impressionibus rhombeis.
Bauh. hist. 3. *p.* 811. Corallina fistulosa fragilis crassior.
Raj. hist. 65. Corallina eadem.
Pluk. phyt. t. 26. *f.* 2. Corallina fistulosa fragilis, internodiis prælongis lævibus albis, farciminum modo concatenatis.
Barrel. icon. 1275. *f.* 7, 8. Muscus coralloides polygonoides, salicorniæ folio.
Ellis. cor. 46. *n.* 1. *t.* 2. 3. *f. A.*
Fn. suec. 2232. Flustra fistulosa.
Pall. zooph. 21. Cellularia salicornia.
Habitat in Oceano Europæo.

fragilis. 4. T. culmis dichotomis, articulis compressis.
Pluk. alm. 118. *t.* 168. *f.* 4. Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis compressis.
Sloan. jam. 1. *p.* 61. *t.* 28. *f.* 10.
Pall. zooph. 430. Corallina tubulosa.
Habitat in O. Americano.
Facies *Corallinæ, sed tubulosa, mollis.*

muscoides. 5. T. culmis subdichotomis, totis annuloso-rugosis. *Fn. suec.* 2230. *
Seb. mus. 3. *t.* 106. *f.* 7.

Ellis.

Ellis. cor. 30. *t.* 16. *f. b.* Corallina tubularia laryngi similis.
Baster. subs. 1. *t.* 2. *f.* 3, 4. & *t.* 3. *f.* 2, 3, 4.
Pall. zooph. 39.
Habitat in Oceano.

Acetabulum. 6. T. culmis filiformibus, pelta terminali striata radiata calcarea.
Syst. nat. 10. *p.* 793. *n.* 17. Madrepora Acetabulum.
Hort. cliff. 480. Sertularia caule simplici, umbraculo orbiculato peltato
Bauh. pin. 367. Androsaces petræ innascens.
Besl. mus. t. 27. Herba marina Androsaces.
Tournef. inst. 338. Acetabulum marinum.
Donat. cor. 28. *t.* 3. Callopilophorum.
Brown. jam. 74. *t.* 40. *f. A.* Acetabulum caule simplici, cyatho striato.
Pall. zooph. 430. Corallina Androsace.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.
Stipites *filiformes*, *simplicissimi*, *tubulosi*, *tandem clausi*. Stella *orbicularis*, *magna*, *subplicata*, *marginata*, *in cujus centro punctum elevatum*; *sub centro margo cingit stipitis insertionem*.

splachnea. 7. T. culmis capillaribus simplicissimis, pelta terminali lævi membranacea.
Habitat in M. Mediterraneo.
Stirps *crassitie setæ Equinæ*, *pollices* 2 *alta*, *simplicissima* (*plures tamen ex eadem radice*), *flexilis*. Pelta *terminalis*, *membranacea*, *non striata*, *cornu coloris uti stirps*, *flexilis*.

campanulata. 8. T. reptans, tubis campanulatis.
Syst. nat. 10. *p.* 817. Hydra campanulata.
Trembl. polyp. 3. *p.* 209. *t.* 10. *f.* 8. 9. Polypus cristatus.
Baker. micr. 308. *t.* 12.
Bæck. act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 5, 6.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 2.
Pall. zooph. 42. Tubularia crystallina.
Habitat in Aquis dulcibus, *imprimis in* Lemna; *minutissima*.

346. CORALLINA. *Flores* - - -
Stirps radicata, geniculata, filamentoſa, calcarea.

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compreſſis ſubreniformibus.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramoſiſſima, articulis reniformibus.
Elliſ. corall. 53. *t.* 25. *f. a. b.*
Imper. nat. 853. *t.* 854. Sertularia.
Cluſ. hiſt. 2. *p.* 250.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802. Scutellaria, ſ. Opuntia marina.
Bauh. pin. 364. Fucus folio ſubrotundo.
Pluk. phyt. t. 26. *f.* 1. Corallina latifolia.
Sloan. jam. 1. *p.* 57. *t.* 20. *f.* 2. Corallina opuntioides.
Pall. zooph. 420.
Habitat in O. Americano, Mediterraneo.

officinalis. 2. C. ſubbipinnata, articulis ſubturbinatis.
Fn. ſvec. 2234. Corallina officinalis.
Elliſ. cor. 48. *n.* 2, 3, 4. *t.* 24. *f.* 2.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 810. Corallina.
Bauh. pin. 363. Muſcus marinus, ſ. Corallina officinarum.
Raj. hiſt. 65. *angl.* 33. *n.* 1. Corallina.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 651. *ſ.* 15. *t.* 9. Corallina ſpermophoros.
Pluk. phyt. t. 48. *f.* 4. Corallina magis erecta pennata.
Barr. icon. 1246. *n.* 1. Muſcus coralloides filicinus.
Seb. muſ. 3. *t.* 100. *f.* 13, 14, 15.
Pall. zooph. 422.
β. Corallina *ſquamata* bipinnata, articulis obovatis compreſſis. *Fn. ſvec.* 2235.
Elliſ. cor. 49. *n.* 4. *t.* 24. *f. C.* Corallina anglica erecta, ramulis denſe pinnatis lanceolæ forma.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

rubens. 3. C. dichotoma capillaris faſtigiata: articulis ſuperioribus elevatis. *Fn. ſvec.* 2238.
Elliſ. cor. 51. *n.* 7. *t.* 24. *f. F.* Corallina dichotoma, capillis denſis criſtatis, ſpermophoros.

Bauh.

Corallinas *ad Regnum Animale pertinere ex ſubſtantia earum Calcarea conſtat, cum omnem Calcem Animalium eſſe productum veriſſimum ſit.*

Bauh. pin. 363. Muſcus capillaceus, multifido folio, albidus.
Pluk. phyt. t. 168. *f.* 3.
Sloan. jam. 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 5. Corallina marina capillaria.
Barr. icon. 1296. *f.* 2. Muſcus coralloides criſtatus.
Pall. zooph. 425. Corallina criſtata.
β. Corallina *ſpermophoros* dichotoma capillaris inferne pinnata: articulis cylindricis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 807.
Elliſ. cor. 51. *n.* 8. *t.* 24. *f. G.* Corallina alba ſpermophoros, capillis tenuiſſimis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 651. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 9. Corallina muſcoſa.
γ. *Pall. zooph.* 626. Corallina rubens.
Habitat in O. Europæo.

cornicu-lata. 4. C. dichotoma inferne pinnata: articulis bicornibus. *Fn. ſvec.* 2236.
Elliſ. cor. 50. *n.* 6. *t.* 24. *f. D.* Corallina alba exigua, ramulis dichotomis: ſegmentis corniculatis.
Pall. zooph. 424.
Habitat in O. Atlantico.

fragiliſſi-ma. 5. C. dichotoma, articulis filiformibus divaricatis apice baſique latioribus.
Sloan. jam. 1. *t.* 20. *f.* 5. Corallina minima, capillaceo folio.
Pall. zooph. 429 Corallina rigens.
Habitat in O. Americano.
Parva, *ſetacea*, *fragiliſſima*, *albiſſima*: *articulis longis*, *rigidis*, *diſtantibus*.

barbata. 6. C. dichotoma, articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.
Elliſ. corall. 59. *t.* 25. *f. C.* Corallina articulata jamaicenſis.
Sloan. jam. 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 3. Corallina major, nervo filiformi.
Pall. zooph. 428.
Habitat in O. Americano.

Penicil-lus. 7. C. culmo ſimplici, ramis faſciculatis faſtigiatis dichotomis flexilibus continuis.
Seb. muſ. 1. *t.* 1. *f.* 10.
Pall. zooph. 428.
Habitat in O. Aſiatico.

Stirps *crassitie pennæ, longitudine digiti, cortice cutaceo, e cujus apice* Fasciculus *penicilliformis e Ramulis dichotomis, albis, flexilibus, non geniculatis.*

terrestris. 8. C. brachiata, articulis cylindricis, fructificationibus lateralibus pedunculatis transversim rugosis. †
Pall. zooph. 427.
Meese Frisic. 75. *n.* 503. *t.* 1. Lichen fruticulosus ramosus articulatus, articulis longis cylindricis, peltis pedunculatis.
Habitat in Frisiæ Ericetis.

347. SERTULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 5. *f. A*; *t.* 9. *f. C*; *t.* 10. *f. A*; *t.* 20 *f. C.*
Stirps radicata, fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.

* *Ovariis distinctis & exsertis instructæ.*

rosacea. 1. S. paniculata denticulis oppositis truncatis, ramis alternis, ovariis coronato-spinosis.
Ellis corall. 6. *n.* 7. *t.* 4. *f. A.* Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis & oppositis, vesiculis florem lilii vel mali punicæ se expandentem referentibus.
Act. angl. v. 48. *p.* 631. *t.* 23. *f. E. G. H. I.*
Seb. mus. 3. *t.* 69. *f.* 6.
Pall. zooph. 78. Sertularia nigellastrum.
Habitat in Oceano.

pumila. 2. S. denticulis oppositis mucronatis recurvatis, ovariis obovatis, ramis vagis. *Fn. suec.* 2239.
Ellis cor. 9. *n.* 8. *t.* 5. *f. A.*
Act. angl. v. 48. *t.* 631. *t.* 23. *f.* 6. *FF.*
Raj. angl. 3. *p.* 37. *n.* 19. Corallina pumila repens minus ramosa, denticulis bijugis.

Reaum.

Sertulariæ & *plures affines radicatæ sunt more plantarum, radiculis extra se dispersis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario nisu assequantur omnino animalcula,*

Reaum. act. parif. 1711. *p.* 279. *t.* 11. *f.* 4. *M. M.*
Seb. muf. 3. *t.* 100. *f.* 1.
Pall. zoppb. 79.
Habitat in Oceano.

operculata. 3. S. denticulis oppofitis mucronatis erectiufculis, ovariis obovatis operculatis, ramis alternis.
Ellis cor. 8. *n.* 6. *t.* 3. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 18.
Plukn. alm. 119. *t.* 47. *f.* 11. Corallina mufcofa denticulata procumbens, caule tenuiffimo, denticellis ex adverfo fitis.
Raj. hift. 79. *Morif. hift.* 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 3. Mufcus marinus denticulatus procumbens, caule tenuiffimo, denticellis bijugis.
Morif. hift. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Mufcus marinus lendiginofus minimus arenacei coloris.
Pall. zooph. 80. Sertularia ufneoides.
Habitat in Oceano.

tamarifca. 4. S. denticulis fuboppofitis truncato-fubtridenticulatis, ovariis obovatis bidentatis, ramis alternis. *Fn. fvec.* 2240.
Ellis cor. 4. *n.* 1. *t.* 1. *f. A.* Corallina veficulata, fparfim & alternatim ramofa, denticulis oppofitis cylindricis: oribus crenatis patulis.
Pall. zooph. 77. Sertularia tamarifca.
Habitat in Oceano.

abietina. 5. S. denticulis fuboppofitis tubulofis, ovariis ovalibus, ramis pinnato-alternis. *Fn. fvec.* 2241.
Ellis cor. 4. *n.* 2. *t.* 1. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 12. Corallina abietis forma.
Pluk. amb. 119. *t.* 48. *f.* 5. Corallinæ affinis Abies marina dicta.
Morif. hift. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 1. Mufcus maritimus, filicis folio.
Bauh. hift. 3. *p.* 799. Mufci marini genus foliis pinnatis.
Bauh. pin. 365. Abietis fimilis maritima.
Bafter. fubf. 2. *t.* 7. *f.* 2, 3.
Pall zooph. 81.
Habitat in Oceano.

cupressina. 6. S. denticulis suboppositis alternis subacutis, ovariis obovatis, ramis paniculatis longissimis.
Ellis corall. 7. *n.* 5. *t.* 3. *f.* *A.* Corallina cupressi forma, denticulis obtusis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentibus.
Seb. mus. t. 101. *f.* 2.
Pall. zooph. 89.

argentea. β. S. denticulis suboppositis mucronatis, ovariis ovalibus, ramis alternis paniculatis. *Syst. nat.* 10. *p.* 809. *n.* 7.
Ellis cor. 6. *n.* 4. *t.* 2. *f.* C. & *t.* 38. *f.* 1.
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 17. *Plukn. alm.* 119. *t.* 48. *f.* 3. Corallina muscosa altera vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta sparsis.
Moris. hist. 3. *p.* 650. *s.* 15. *t.* 9. *f.* 4. Muscus marinus minor, denticulis alternis.
Bocc. mus. 1. *p.* 259. *t.* 6, *f.* 6. Muscus marinus argenteus coralloides ramosus erectus.
Habitat in O. Europæ *&* Americes.
Refert Conservam geniculatam, ramosissimam, pedalem.

rugosa. 7. S. denticulis alternis obsoletis, ovariis rugosissimis, ramis vagis.
Ellis corall. 26. *n.* 23. *t.* 15. *f.* *A.* Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatæ æmulis.
Pall. zooph. 75.
Habitat in Oceano.

halecina. 8. S. denticulis alternis obsoletis, calycibus biarticulatis, ovariis ovalibus, caulibus coadunatis. *Faun. svec.* 2242.
Ellis cor. 17. *n.* 15. *t.* 10. Corallina erecta tubulosa pennata, halecis spinæ facie.
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 15. Corallina scruposa pennata, cauliculis crassiusculis rigidis.
Edw. av. t. 286.
Pall. zooph. 64.
Habitat in Oceano.

Thuja. 9. S. denticulis distichis adpressis, ovariis obovatis marginatis, stirpe dichotoma disticha.
Ellis cor. 10. *n.* 9. *t.* 5. *f.* *B.* Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis & bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpressis.

Raj.

Raj. angl. 3. *p.* 50. *n.* 47. *Sibb. ſcot.* 2. *t.* 1. *p.* 56. Fucus equiſeti facie, oſtreæ teſtæ adnatus.
Seb. muſ. 3. *t.* 100. *f.* 17, 18, 19. & *t.* 106. *f.* 2. *a.*
Pall. zooph. 88.
Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 10. S. denticulis ſecundis acutis, ovariis ſecundis cylindricis imbricatis, ſurculis ſemi-pinnatis incurvatis. *Fn. ſvec.* 2243.
Ellis cor. 14. *n.* 13. *t.* 8. *f. A.* & *t.* 38. *f.* 6. Corallina pennata & falcata, pennas caudæ phaſiani referens, caule gibboſo.
Barr. ic. 1292. *f.* 2. Corallina fruticoſa pennata.
Bauh. pin. 363. Muſcus maritimus, filicis folio.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. Muſcus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Zanich. monogr. venet. 1714. Myriophyllum pelagicum.
Ginan. adr. t. 11. *f.* 24. Myriophyllum pelagicum.
Donat. cor. 24. Aniſocalium.
Pall. zooph. 96.
Habitat in Oceano.
Stirps *rachin pennæ referens, a latere anteriore ſulco exarata, pennata Radiis e ſulco alternis, ſimplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, æqualibus, articulatis, incurvis.*
Fructificatio *ſolitaria e ſingulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea ſubulata ſe dimidio breviore.*

falcata. 11. S. denticulis ſecundis imbricatis truncatis, ovariis ovatis, ramis pinnatis alternis. *Fn. ſvec.* 2244.
Ellis cor. 12. *n.* 11. *t.* 7. *f. A.* & *t.* 38. *f.* 5, 6.
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 16. *Pluken. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. Corallina muſcoſa pennata, ramulis & capillamentis falcata.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Pluk. phyt. t. 47. *f.* 12.
Pall. zooph. 90. Sertularia falcata.
β. *Syſt. nat.* 813. *n.* 29. Sertularia ſtipulata.
Habitat in Oceano.

Pluma. 12. S. denticulis ſecundis imbricatis campanulatis, ovariis gibbis criſtatis, ſurculis pinnatis alternis lanceolatis. *Fn. ſvec.* 2245.

Ellis cor. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.* & *t.* 38. *f.* 6. Corallina pennata & siliquata, denticulis florum lilii convallium referentibus.
Bocc. mus. 1. *p.* 257. *t.* 6. *f.* 6. Pinnaria marina imperati.
Seb. mus. 3. *t.* 101. *f.* 1. Corallina falciformis.
Pall. zooph. 93.
Habitat in Oceano.
Ovaria secundum suturas transversas cristatas dehiscunt in frondes.

echinata. 13. S. denticulis oppositis secundis campanulatis, ovariis gibbis cristatis, surculis pinnatis alternis lanceolatis. *Fn. svec.* 2246. *
Pall. zooph. 94.
Habitat in O. Atlantico.

antennina. 14. S. denticulis verticillato-quaternis setaceis, ovariis oblique truncatis verticillatis, stirpibus subsimplicibus. *Fn. svec.* 2245.
Tournef. inst. 570.
Ellis cor. 15. *n.* 14. *t.* 9.
Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 10, 11. Corallina astaci corniculorum æmula.
Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 6. Coralliæ affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.
Raj. hist. 79. Muscus marinus equisetiformis non ramosus.
Ginan. opusc. 16. *t.* 11. *f.* 25. Myriophyllum non ramosum.
Bocc. mus. 259. *t.* 6. *f.* 2.
Barr. ic. 1292. *f.* 3.
Pall. zooph. 91.
β. Corallina ramosa cirris obsita. *Raj. angl.* 3. *p.* 35. *n.* 11.
Habitat in Oceano.
Stirps *simplex*, *spithamea*, *teres*, *setiformis*, *rigidiuscula*, *verticillata setis quaternis*, *brevibus*, *capillaribus*, *articulatis.*
Fructificationes *solitariæ ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.*

verticillata. 15. S. denticulis obsoletis, ovariis campanulatis denticulatis erectis, pedunculis longissimis contortis quaternis. *Ellis*

Ellis corall. 23. *n.* 20. *t.* 13. *f. A.* Corallina ramosa, ramis singulis equisetiformibus, in summis capillamentis contortis & verticillatim dispositis, vesiculas campaniformes gerens.
Pall. zooph. 66.
Habitat in Oceano.

volubilis. 16. S. denticulis obsoletis, ovariis campanulatis dentatis alternis, pedunculis longissimis contortis solitariis.
Ellis corall. 24. *n.* 21. *t.* 14. *f. A.* Corallina minima scandens, vesiculas campaniformes in summo caule lineari contorto gerens.
Baster. subs. 1. *t.* 2. *f.* 2. *a. b. d.* & *f.* 4. *e.*
Pall. zooph. 70. Sertularia uniflora.
Habitat in Oceano.

Syringa. 17. S. denticulis obsoletis, ovariis cylindricis pedunculo integerrimis.
Ellis cor. t. 14. *f. B. b.*
Pall. zooph. 71. Sertularia volubilis.
Habitat in Oceano.

Cuscuta. 18. S. denticulis obsoletis, ovariis ovatis axillaribus, ramis oppositis simplicibus.
Ellis corall. 28. *n.* 26. *t.* 14. *f. C.* Corallina cuscutæ forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesiculis minutissimis ovatis confertis geniculis ramorum insidentibus.
Pall. zooph. 74.
Habitat in Oceano.

Uva. 19. S. denticulis obsoletis, ovariis ovatis racemosis, ramis vagis.
Ellis corall. 27. *n.* 25. *t.* 15. *f. C.* Corallina minima repens, vesiculis ovatis uvarum instar ramulis adhærentibus.
Pall. zooph. 72.
Habitat in Oceano.

lendigera. 20. S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis passim congestis, stirpibus filiformibus. *Fn. svec.* 2248.
Ellis corall. 27. *n.* 24. *t.* 15. *f. B.* Corallina exigua, caule geniculato scandens, vesiculis ex unoquoque geniculo sic dispositis, ut syringam panis referant.
Raj.

Rai. angl. 3. *p.* 38. *n.* 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuſcutæ inſtar implexis.
Pall. zooph 73.
Habitat in Oceano.

geniculata. 21. S. denticulis alternis contortis, ovariis obovatis ſubroſtratis, ſtirpe geniculata flexuoſa. *Fn. ſvec.* 2249.
Ellis corall. 22. *n.* 19. *t.* 12. *f. B.* Corallina minima repens, caule nodoſo articulato veſiculis alternis inſtructo.
Læſl. act. Stockh. 1752. *p.* 114. *t.* 3. *f.* 5-10. Madrepora plantæformis mollis, caule flexuoſo ramis alternis turbinatis.
Fn. ſvec. 2241. Sertularia flexuoſa.
Pall. zooph. 68.
Habitat in Oceano: *Bahuſia.*

dichotoma. 22. S. denticulis obſoletis, ovariis obovatis axillaribus, pedunculis intortis, ſtirpe dichotoma geniculata.
Ellis corall. 21. *n.* 18. *t.* 12. *f. A.* & *t.* 38. *f.* 3. Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, veſiculis ramorum axillis pedunculis contortis inſidentibus.
Pall. zooph. 69. Sertularia longiſſima.
Habitat in Oceano.

ſpinoſa. 23. S. denticulis obſoletis, calycibus ovato-ſubulatis, ramis dichotomis ſpinoſis.
Ellis corall. 20. *n.* 17. *t.* 11. *f. B.*
Pall. zooph. 65. Sertularia ſericea.
Habitat in Oceano.

pinnata. 24. S. denticulis obſoletis, ovariis oblongis, ſtirpe ſimplici pennata lanceolata.
Ellis corall. 19. *n.* 16. *t.* 11. *f. A.* & *t.* 38. *f.* 4. Corallina ſetacea inſtar arundinis geniculata, capillamentis ſingulis unicuique geniculo alternatim diſpoſitis.
Raj. angl. 38. *n.* 6,7. Fucoides ſetaceum.
Pall. zooph. 92. Sertularia ſetacea.
β. *Syſt. nat.* 813. *n.* 28. Sertularia ſetacea.
Habitat in Oceano.

polyzonias. 25. S. denticulis alternis ſubdenticulatis, ovariis obovatis polyzoniis, ſtirpe ramoſa. *Fn. ſvec.* 2250.
Ellis corall. 5. *n.* 3. *t.* 3. *f. A. B.* & *t.* 38. *f.* 1.
Raj.

Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 13. Corallina minus ramosa alterna vice denticulata, denticulis lineis transversis externe striatis.
Seb. muf. 3. *t.* 102. *f.* 4. & *t.* 103. *f*, 6.
Pall. zooph. 76. Sertularia ericoides.
Habitat in Oceano.

Pennaria. 26. S. denticulis secundis, stirpe contorta bipinnata.
Pall. zooph. 98. Sertularia speciosa?
Habitat in M. Indico. *Steller.*
Caulis *sesquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis.* Rami *pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguis (ut in penna)*; Radii *articulati, dorso convexi, sed latere superiore imbricati. Sic rami referunt structura* Sert. plumam, *sed distincta species magnitudine, compositione, approximatis radiis, facie.*

Lichenastrum. 27. S. denticulis obtusis bifariam imbricatis, ovariis obovatis secundis parallelis, stirpe pinnata, ramis dichotomis.
Ellis corall. 11. *t.* 6. *f.* 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpressis, lonchitis s. polypodii facie?
Pall. zooph. 85. Sertularia lichenastrum?
Habitat ad Kamschatka. *Steller.*
Caules *compressi, nudi, remote articulati.* Rami *distichi prodeunt; sed dichotomi, bifariam imbricati, foliolis obtusis (uti Ellis t.* 6. *f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum* Ovaria *obovata, apice hiantia, sessilia, proximata, parallela & pectinata serie secundum unicum s. interius latus ramuli.*

cedrina. 28. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.
Pall. zooph. 86.
Habitat ad Kamschatka. *Steller.*
Caules *longiusculi, sordidi & squalentes.* Rami *vagi, saepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescentibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuja, quod squamae non distinctae, sed omnino imbricatae, & quod quadrifariam imbricatae sint, rarius quinquefariam, nec bifariam.*

29. S.

purpurea. 29. S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, ovariis erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.
Pall. zoopb. 87.
Habitat ad Kamschatka. *Steller.*
Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami *tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ovatis, sed non ita confertis, ut sese tangant.* Ovaria (*forte*) *sunt squamæ patentes, sursum instar campanæ sessiles, turbinatæ, quarum margo interior versus ramos brevior. Singularis.*

* * *Ovariis non distinctis, sed intra articulos latitantibus.* (*Cellulariæ*).

Bursaria. 30. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis. *Fn. svec.* 2252.
Ellis corall. 41. *n.* 8. *t.* 22. *f. A.* Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, filiculæ bursæ pastoris formam æmulans.
Pall. zooph. 23.
Habitat in Oceano.

loriculata. 31. S. denticulis oppositis oblique truncatis obsoletis, ramis dichotomis erectis. *Fn. svec.* 2253.
Ellis corall. 40. *n.* 7. *t.* 21. *f. B.* Corallina cellifera mollis ramosissima, geniculis ad loricæ formam accedentibus.
Rai. suppl. 15. Muscus coralloides mollis elatior ramosissimus.
Pluken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.
Pall. zooph. 22.
Habitat in Oceano.

fastigiata. 32. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis erectis fastigiatis. *Fn. svec.* 2254.
Ellis corall. 33. *n.* 1. *t.* 18. *f. A.* Corallina cellifera erecta ramosissima tenerrima & plumosa.
Raj. angl. 3. *p.* 37. *n.* 20. *t.* 2. *f.* 1. Corallina pumila erecta ramosior.
Pall. zooph. 24. Cellularia plumosa.
Habitat in Oceano.

33. S.

avicularia. 33. S. denticulis fecundis suboppositis mucronato-appendiculatis, calycibus globoso-mucronatis sessilibus, ramis dichotomis continuis fastigiatis.
Ellis corall. 36. *t.* 20. *A.* Corallina cellifera erecta ramosa plumosa, sphærulas testaceas aviumque capitum formas gerens.
- - - *t.* 38. *f.* 7. *HH.* Corallina cum appendiculis lateralibus, avium capitum forma.
Pall. zooph. 26.
Habitat in Oceano.

neritina. 34. S. denticulis alternis secundis acutis, ramis dichotomis inæqualibus erectis.
Ellis corall. 35. *t.* 19. *f. A.* Corallina cellifera americana.
Pall zooph. 25.
Habitat in M. Mediterraneo & Americano.

scruposa. 35. S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis reptantibus. *Fn. svec.* 2255.
Ellis corall. 38. *n.* 4. *t.* 20. *f. C.* Corallina cellifera minor repens ramosa & scruposa, cellulis alternis a latere angulatis.
Act. angl. v. 48. *p.* 631. *t.* 23. *f.* 7. *K. L.*
Pall. zool. 30.
Habitat in Oceano.

reptans. 36. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis reptantibus.
Ellis corall. 37. *n.* 3. *t.* 20. *f. B.* Corallina cellifera minor repens ramosa, tubulis lævibus, interdum hamosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.
Raj. suppl. 15. Muscus coralloides pumilus ramosus.
Pall. zooph. 31.
Habitat in Oceano.
Fila setacea longa passim prodeunt tamquam radices.

parasitica. 37. S. denticulis verticillantibus turbinatis ciliatis parasiticis.
Habitat in Oceano, *sæpe in Corallina rubente.*
Corallina rubens *sæpius tota, sæpe nonnullis ejus rami hac Sertularia undique tecta, ut quivis primo intuitu crederet Corallinæ caules esse hujus proprios & hanc totam verticillatam caulescentem; constat* verticillis *approxi-*

Cellarias *cum* Sertulariis *connectunt* S. eburnea & cornuta, *quibus Cellariis ovaria inserta distinctissima, ut difficile distinguantur, quæ a Natura conjuncta.*

approximatis, ut nullum interstitium; verticillus constat 5-8 Calycibus *turbinatis, albis, pellucidis, subpunctatis, erectis, interiori latere corallinæ adnatis, parallelis, approximatis: margo ciliatus est setis erectis, longitudine ipsius calycis, sed interioribus sæpius brevioribus; cæterum hic margo versus latus interius s. corallinam parum fornicatus, versus exteriora vero paulo humilior. Affinis est cellularum structura Flustræ pilosæ, sed tamen diversa.*

ciliata. 38. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis erectis.
Ellis corall. 38. *n.* 5. *t.* 20. *f. D.* Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis infundibuliformibus basi conjunctis, oribus patentissimis superne ciliatis & alternatim prominentibus.
Pall. zooph. 32.
Habitat in Oceano.

eburnea. 39. S. denticulis alternis truncatis prominulis, ovariis gibbis rostratis, ramis patulis.
Ellis corall. 39. *n.* 6. *t.* 21. *f. A.* Corallina cellifera minima fragilis ramosa vasculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paulPulum arcuatis fere oppositis.
Pall. zooph. 33.
Habitat in Oceano.

cornuta. 40. S. denticulis alternis truncatis spinis adjectis, ovariis gibbis rostratis, ramis alternis.
Ellis corall. 42. *n.* 10. *t.* 21. *f. C.* Corallina cellifera minutissima falcata cristata, cellulis capricorniformibus simplicibus vesiculas gerens.
Pall. zooph. 34. Cellularia falcata.
Habitat in Oceano.

loricata. 41. S. denticulis secundis concatenatis ore subtus cornuto, ramis alternis.
Ellis corall. 42. *n.* 9. *t.* 22. *f. B.* Corallina cellifera minutissima ramosa & falcata, cellulis simplicibus tauri cornu facie invicem insertis.
Pall. zooph. 35. Cellularia chelata.
Habitat in Oceano.

42. S.

anguina. 42. S. denticulis nullis, surculis simplicissimis clavatis obtusis, apertura laterali.
Ellis corall. 43. *n.* 11. *t.* 22. *f. C.* Corallina anguiformis minutissima non ramosa.
Pall. zooph. 36.
Habitat in Oceano.
Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis, curvis.

348. VORTICELLA. *Flos* calyce vasculoso: ore contractili ciliato, terminali.
Stirps fixa, in verticem vibrans florem.

Encrinus. 1. V. composita, floribus octoradiatis, stirpe simplicissima contorto-ossea.
Syst. nat. 10. *p.* 80. Isis Encrinus.
Ellis. corall. 96. *t.* 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octo-tentaculatis basi junctis, scapo prælongo osseo.
Mylii monogr. 1753. *quart. c. fig.* Zoophyton grœnlandicum.
Act. angl. v. 48. *p.* 305. *t.* 12.
Act. petrop. 1766. *p.* 425. *t.* 11. *f.* 7.
Pall. zooph. 212. Pennatula Encrinus.
Habitat in Mari Grœnlandico.

polypina. 2. V. composita, floribus concatenatis, stirpe paniculata subdigitata.
Syst. nat. 10. *p.* 816. Sertularia *polypina* corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula subdigitata.
Ellis corall. 22. *n.* 22. *t.* 13. *f. B. C.* Corallina omnium minima.
Pall. zopph. 55. Brachionus ramosissimus.
Habitat in O. Europæ, *imprimis in* M. Mediterraneo.

Anastatica. 3. V. composita, floribus campanulatis, stirpe multiflora rigescente.
Fn. svec. 2221. Isis Anastatica.
Amœn. acad. 2. *p.* 64. *n.* 4, 5.
Tremb. act. Angl. v. 44. *p.* 637. *t.* 1. *f.* 7, 8. 9.
Brady. act. Angl. v. 49. *p.* 248. *t.* 7. *f.* 1-6.

Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.
De Geer. act. Stockh. 1747. t. 6. f. 4, 5.
Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 3, 4.
Pall. zooph. 56.
Habitat in Aquis dulcibus super Conchilia, Plantas, *unde harum asperitas emortuis animalculis, remanentibus stirpibus rigescentibus, corallinis, ut in specie prima, licet ramosis capillaceis.*

conglomerata. 4. V. composita, floribus eroso-dentatis, stirpe multiflora crassitie pennæ columbinæ.
Amœn. acad. 4. p. 257. t. 3. f. 1.
Habitat in Oceano Indiæ orientalis.

pyraria. 5. V. composita, floribus muticis obovatis: tentaculis bigeminis, stirpe ramosa.
Ræs. ins. 3. p. 606. t. 92. f. 2. d. e.
Pall. zooph. 59.
Habitat in Aquis dulcibus.

cratægaria. 6. V. composita, floribus muticis globosis: tentaculis binis, stirpe ramosa.
Baker. micr. 357. t. 13. f. 15.
Ræs. ins. 3. p. 604. t. 98. f. 2. a. & f. 3.
Lederm. micr. t. 88. f. o. p.
Pall. zooph. 58.
Habitat in Aquis dulcibus.

opercularia. 7. V. composita, floribus muticis ovalibus, stirpe ramosa.
Baker. micr. 351. t. 13. f. 13, 14.
Ræs. ins. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.
Lederm. micr. t. 88. f. W.
Pall. zooph. 62.
Habitat in Aquis dulcibus.

umbellaria. 8. V. composita, floribus ciliatis globosis muticis, stirpe umbellata.
Trembl. act. Angl. v. 43. p. 171. t. 11. f. 5, 6, 7.
Baker. micr. 348. t. 13. f. 6, 7?
Ræs. ins. 3. p. 674. t. 100.
Lederm. micr. t. 88. f. t. u.
Pall. zooph. 57. Brachionus acinosus.
Habitat in Aquis dulcibus.

berberina. 9. V. composita, floribus ovalibus muticis, stirpe ramosa.
Tremb. act. Angl. v. 43. *p.* 179. Polypus bipertiens 2.
Rœs. inf. 3. *p.* 673. *t.* 99.
Lederm. micr. t. 88. *f. q. s.*
Pall. zooph. 60. Brachionus berberiformis.
Habitat in Aquis dulcibus.

digitalis. 10. V. composita, floribus cylindricis unisulcatis semiclausis, stirpe ramosa.
Rœs. inf. 3. *p.* 607. *t.* 98. *f.* 4.
Pall. zooph. 61.
Habitat in Aquis dulcibus.

convallaria. 11. V. simplex gregaria, flore campanulato mutico: tentaculis bigeminis, stirpe fixa.
Trembl. act. Angl. v. 43. *p.* 474.
Baker. micr. 339. *t.* 13. *f.* 1. *d, e.*
Rœs. inf. 3. *p.* 597. *t.* 97.
Lederm. micr. t. 88. *f. l.*
Pall. zooph. 54. Brachionus campanulatus.
Habitat in Aquis dulcibus.

urceolaris. 12. V. simplex pedunculata, ore dentato.
Baker. micr. 307. *t.* 12. *f.* 7-10.
Schæff. monogr. 1755 *t.* 2. *f.* 7-9.
Pall. zooph. 47. Brachionus capsuliformis.
Habitat in Europæ *lacubus.*

stellata. 13. V. simplex repens, flore decemfido, stirpe filiformi.
Habitat in O. Africano *supra plantas submarinas.*
Stirps *repens, alba, crassitie capilli, perennans, ramo rarius uno alterove.* Stipes *s.* *Pedunculus capillaris, longus lin.* 3, *erectus, mollis.* Corpus *subcampanulatum, ultra medium decemfidum, magnitudine seminis Thymi.*

ovifera. 14. V. simplex solitaria, flore ovali, stirpe simplicissima scabra.
Edw. av. t. 356. Animal-Planta.
Habitat in America.
Scapus *simplex, pedalis, hirtus, laxus, crassitie straminis.* Proles *terminalis, ovata, magnitudine pruni, apice dehiscens stella cruciata.* Foramen *laterale juxta basin prolis.*

349. HYDRA. *Flos:* Os terminale, cinctum *Cirris* setaceis.
Stirps vaga, gelatinosa, uniflora, basi se affigens.

viridis. 1. H. tentaculis subdenis brevioribus.
Leuwenh. act. angl. v. 23. *n.* 283. *p.* 1494.
Trembl. polyp. 1. *p.* 22. *t.* 1. *f.* 1. Polypus 1 s. viridis.
Ræs. inf. 3. *polyp.* 531. *t.* 88, 89. Polypus multibrachiatus viridis.
Schæff. regensb. 1755. Polypus viridis.
Pall. zooph. 3. Hydra viridissima.
Habitat in Europæ *rivulis, sub plantis aquaticis.*

fusca. 2. H. tentaculis suboctonis longissimis.
Trembl. polyp. 1. *p.* 22. *t.* 1. *f.* 3, 4. Polypus 3.
Ellis cor. t. 28. *f. C.*
Ræs. inf. 3. *polyp.* 505. *t.* 84, 85. Polypus fuscus.
Schæff. polyp. 1754. *t.* 3. *f.* 1.
Pall. zooph. 1. Hydra oligactis.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

grisea. 3. H. tentaculis subseptenis longioribus.
Trembl. polyp. 1. *p.* 22. *t.* 1. *f.* 2.
Ræs. inf. 3. *polyp.* 473. *t.* 78-83. Polypus aurantius.
Pall. zooph. 2. Hydra vulgaris.
Habitat in Europæ *aquis purioribus.*

pallens. 4. H. tentaculis subsenis mediocribus.
Ræs. inf. 3. *polyp.* 465. *t.* 76, 77. Polypus stramineus.
Pall. zooph. 4. Hydra attenuata.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Hydatula. 5. H. tentaculis quaternis obsoletis, corpore vesicario.
Barthol. cent. 2. *obs.* 87. *p.* 293. Ova in porcis.
E. N. C. dec. 1. *ann.* 7. *obs.* 206.
dec. 2. *ann.* 4. *obs.* 73. *t.* 1. Hydatis animata.

Act.

Hydras *siccatas reviviscere, mutilatas redintegrari, fissas multiplicari, mixtas inseri, portiunculis propagari, vivas inverti, seminibus seri, bulbis gemmare, ramis vegetare, docuere hujus seculi curiosi.*

Act. angl. v. 17. *n.* 193. *p.* 506. Lumbricus hydropicus.
Act. erudit. 1692. *p.* 535.
Pall. zooph. 413. Tænia hydatigena.
Habitat in Abdomine Mammalium: *Ovium*, *Suum*, *Murium &c. inter peritoneum & intestina*, visa *a Bartholino*, *Redi*, *Stenone*, *Hardero*, *Hartmanno*, *Fischero*, *Hallero*, *Muræo aliisque*.
Vesica *lymphatica*, *pellucida*, *magnitudine Pruni*, *petiolata* Corpore *cylindrico*, *in cujus apice* Os, *quod, corpore compresso*, *movet tentacula vix manifesta*,

stentorea. 6. H. tentaculis ciliaribus, corpore infundibuliformi.
Tremb. act. angl. v. 43. *p.* 180. Polypi infundibuliformes.
Baker. micr. 340. *t.* 13. *f.* 1. *F. G.* Animalculum infundibuliforme.
Ræs. ins. 3. *p.* 594. *t.* 94. *f.* 7, 8. Pseudo-polypus tubiformis.
Lederm. micr. t. 88. *f. h. l.*
Pall. zooph. 52. Brachionus stentoreus.
Habitat in Aquis dulcibus.

socialis. 7. H. mutica torosa rugosa.
Brady act. Angl. v. 49. *p.* 249. *t.* 7. *f.* 1.
Ræs. ins. 3. *p.* 584. *t.* 95, 96, 94. *f.* 1-6.
Lederm. micr. t. 88. *f. F.*
Pall. zooph. 53. Brachionus socialis.
Habitat in Aquis dulcibus.
Ultimæ duæ proximæ sunt Vorticellæ, *similiterque moventur*, *cum autem & liberæ sint & Capsa destitutæ*, *vel sub hoc genere militabunt*, *vel sub proprio*.

350 PENNATULA. *Flores* Hydræ, ad marginem denticulatum pinnarum. *Stirps* libera, subulata, apice pinnata.

grisea. 1. P. stirpe carnosa, rachi lævi, pinnis imbricatis plicatis spinosis.
Ellis act. Angl. v. 53. *p.* 429. *t.* 21. *f.* 6-10.

 Bohads.

Bobadſ. mar. 109. *t.* 9. *f.* 1-3. Penna griſea.
Seb. muſ. 3. *t.* 16. *f.* 8.
Pall. zooph. 214. Pennatula griſea.
Habitat in M. Adriatico.
Pinnulæ *referunt Piſcium pinnas pectorales.*

phoſphorea. 2. P. ſtirpe carnoſa, rachi ſcabra, pinnis imbricatis.
Fn. ſvec. 2260. Pennatula phoſphorea.
Amœn. acad. 4. *p.* 256. Pennatula phoſphorea.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69. Penna marina.
Barr. icon. t. 1273, 1274. Penna marina.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802. Penna marina
Bauh. pin. 363. Muſcus pennæ ſimilis.
Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.
Ginan. adr. 1. *t.* 55. *f.* 114. Penna marina.
Seb. muſ. 3. *t.* 6. *f.* 1.
Ellis act. Angl. v. 53. *p.* 429. *t.* 19. *f.* 1-5.
Habitat in Oceano, *fundum illuminans luce phoſphorea.*
Floſculi *e pinnularum denticulis apice octofidi.*

filoſa. 3. P. ſtirpe ſubcarnoſa, rachi utrinque pennata, baſi tentaculis duobus filiformibus.
Ellis act. Angl. v. 53. *t.* 20. *f.* 15.
Bocc. muſ. 1674. *p.* 286. *t.* 286.
Habitat in M. Mediterranei *Xiphiis.*
Tentacula 2 *filiformia, ad baſin racheos pinnatæ inſerta, rachi ipſa longiora.*

rubra. 4. P. ſtirpe carnoſa, rachi pennata, pinnis imbricatis lævibus.
Bobadſ. mar. 101. *t.* 8. *f.* 1-3. Penna rubra.
Ellis act. Angl. v. 53. *p.* 434. *t.* 21. *f.* 1, 2.
Pall. zooph. Pennatula rubra.
Habitat in M. Mediterraneo.
Pinnulæ *fuſiformes, carnoſæ.*

mirabilis. 5. P. ſtirpe filiformi, rachi diſtiche pennata: pinnis lunatis remotis alternis. *Fn. ſvec.* 2261.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 96. *t.* 19. *f.* 4.*
Amœn. acad. 4. *p.* 256.*
Ellis act. angl. v. 53. *t.* 20. *f.* 17.
Pall. zool. 216. Pennatula mirabilis.
Habitat in O. Norvegico.

Sagitta. 6. P. ſtirpe filiformi, rachi utrinque approximate pennata, apice nudo. *Amœn.*

Amœn. acad. 4. *p.* 257. *t.* 13. *f.* 13.
Ellis. act. angl. v. 53. *t.* 20. *f.* 16.
Pall. zool. 217. Pennatula juncea.
Habitat in Pelagi Lophiis Histrionibus, *basi intrusa lateribus eorundem.*

antennina. 7. P. stirpe subtetragona setiformi hinc pinnata, flosculis confertis.
Bohads. mar. 112. *t.* 9. *f.* 4. Penna piscis Pavonis.
Ellis. act. angl. v. 53. *p.* 431. *t.* 20. *f.* 8.
Pall. zooph. 219. Pennatula quadrangularis.
Habitat in M. Mediterraneo.

351. TÆNIA. *Stirps* s. corpus liberum, articulatum simplici catena. *Osculum* & propria viscera ad singulum articulum.

Solium. 1. T. osculis marginalibus solitariis. *Fn. svec.* 2264.
Amœn. acad. 2. *p.* 74. *t.* 1. *f.* 1.
Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.
Heyd. exper. 47. *t.* 47. Lumbricus latus.
Tyson. act. Angl. 1683. *n.* 146. *t.* 1. & 2. *f.* 2, 6, 10. Lumbricus latus.
Andr. verm. c. 3. *f.* 5. Solium.
Bewern. thes. 202. *t.* 202. *f.* 3.
Bonnet. act. peregr. 1. *p.* 511. Tænia articulis longioribus.
Coulet. monogr. Lumbricus latus.
Pall. zooph. p. 405 Tænia cucurbitina.
Habitat in Intestinis Mammalium, Piscium.

vulgaris. 2. T. osculis lateralibus geminis. *Fn. svec.* 2262.
Amœn. acad. 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 2.

Tænia *altera extremitate senescit, dum generatur ab altera infinite procedendo, ut radix Graminis. Articuli distincti* Vermes Cucurbitini *Medicis audiunt, renascentes novis articulis more matris absque termino, cum singulo articulo proprium Os, propria viscera chylopojetica. Animalia hæc sunt composita simplici catena, uti Sertulariæ composita, latente intra singulum articulum animalculo cum sua fructificatione. Ex hisce illustratur affinitas descendens & ingratitudo adscendens.*

Caput *serpentiforme ad extremitatem crassiorem finxerunt* Tyson, Andry, Tulpius, *sed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite insignatur, quod canicidiis constat.*

Plater. prax. 992. Lumbricus latus s. Tænia Intestinorum.
Spigel. monogr. Lumbricus latus.
Schenk. obs. 111. *p.* 408. Tænia.
Cleric. lumbr. 129. *t.* 6. *f.* 2. Lumbricus latus.
Fabric. obs. 2. *c.* 70. Lumbricus latus.
Act. Haffn. 2. *p.* 148. *t.* 39. Lumbricus latus.
Andr. lumbr. t. 9. Tænia vulgaris.
Gadd. satag. 88.
Pall. zooph. 408. Tænia grysea.
Habitat in intestinis Mammalium; *inque fontibus limosis, sed multo minor.*

lata. 3. T. osculis lateralibus solitariis. *Fn. svec.* 2263.
Amœn. acad. 2. *p.* 80. *t.* 1. *f.* 3.
Plater. prax. c. 14. Tænia prima.
Bonnet. act. peregr. 1. *p.* 478. Tænia articulis brevioribus.
Pall. zooph. 410. Tænia lata (exclusa varietate β).
Habitat in Intestinis Mammalium.

canina. 4. T. osculis marginalibus oppositis. *Fn. svec.* 2265.
Amœn. acad. 2. *p.* 81. *t.* 1. *f.* 4.
Act. Stockh. 1747. *t.* 5. *f. a.*
Ruysch. obs. 84.
Pall. zooph. 408. Tænia canina.
Habitat in Intestinis Mammalium.

352. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinosum, rotundatum, artubus destitutum, vertiginoso-gyratile.

Proles rotundatæ, sparsæ, nidulantes intra poros.

Beroe. 1. V. ovatus: angulis ciliatis novem.
Syst. nat. 10. *p.* 660. Medusa Beroe.
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 2. Beroe.
Baster. subs. 3. *p.* 123. *t.* 14. *f.* 5. Medusa ovata.
Habitat in Pelago Americam Europamque *interjecto.*
Generis *hujus esse a motu ejus vertiginoso judico.*

2. V.

Quemadmodum Tæniæ *natos suos seroeque nepotes concatenata serie longitudinaliter producunt, sic etiam* Volvoces *natos intra se inclusos progenerant in quintam progeniem.*

bicaudatus. 2. V. octagonus, tentaculis duobus elongatis.
Gron. act. helv. 3. *p.* 36. Beroe corpore octagono, tentaculis longissimis.
Baster. subs. 3. *p.* 126. *t.* 14. *f.* 6, 7.
Habitat in O. Europaeo.

Globator. 3. V. globosus. *Fn. svec.* 2266.
Baker. micr. 322.
Rœs. ins. 3. *p.* 617. *t. f.* 1-3. Globo-Animal.
De Geer. act. Stockh. 1761. *p.* 111. *t.* 3. *f.* 1-5.
Pall. zooph. 417. Volvox Globator.
Habitat in Europæ *Lacubus.*
Genus *ob proles exeuntes ad Animalia composita, potius quam ad Mollusca amandavi.*
Globator *diaphanus intra se gerit natos nepotesque in quintam progeniem, ut Aphides, Prolepsis plantarum, Qualitates sensibiles.*

dimidiatus. 4. V. incessu hemisphæricus.
Wilk. act. Stockh. 1762.
Habitat sæpius in Caudis Larvarum Ranæ temporariæ, *volutans in Aqua hemisphæricus, quiescens globosus.*

353. FURIA. *Corpus* liberum, lineare, æquale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis, corpori appressis.

infernalis. 1. FURIA. *D. C. Solander act. Ups. ined. Fn. svec.* 2070. †
Amœn. acad. 3. *p.* 322.
Habitat in Bothniæ, *Sveciæ septentrionalis vastis paludibus cæspitosis, ex æthere decidua sæpe in corpora Hominum, mammaliumque, quæ, momento citius penetrat, summo omnium dolore, immo interdum intra quadrantem horæ præ dolore occidit; quo & ipse Lundini 1728 laboravi. Animal non nisi rude siccatum vidi; Historiam dedit Solander. Animalibus Chaoticis videtur proprietatibus affine. Quomodo aëra petat, unde decidit a solstitio æstivali in hyemale, nullus dixit.*

354. CHAOS. *Corpus* liberum, uniforme, redivivum: Artubus sensusque organis externis nullis.

redivivum. 1. C. filiforme utrinque attenuatum.
Baker. micr. 2. *c.* 3. §. 1.
Needh. micr. 99. *t.* 5. *f.* 7.
Lederm. micr. 33. *t.* 17.
Habitat in Aceto & Glutine Bibliopegorum.
Reviviscit *ex aqua per annos exsiccatum, oviparum & vivipara.*

Protheus 2. C. gelatinosum polymorpho-mutabile.
Rœs. inf. 3. *t.* 101. *f.* *A-T.*
Lederm. micr. 88. *f.* 48.
Habitat in Aquis dulcibus.
Figura *propria determinataque nulla, assumens citatissime figuras millenas anomalas.*

Fungorum. 3. C. Fungorum seminum. *Munch. hausv.* 1. *p.* 149.
Habitat, uti Semen Lycoperdi, Agarici, Boleti, Mucoris *reliquorumque* Fungorum, *in sua matre, usque dum dispergatur & in aqua exclusum vivit & moritur, demum figitur & in Fungos excrescit, observante illustr.* Oth. Munchhausen *Lib. Bar.*
Zoophytorum metamorphosis e Vegetabili in Animale; Fungorum itaque contrario ex Animali in Vegetabile.

Ustilago. 4. C. fructificationis vegetabilis, pulveraceum. *Munchhausv.* 1. *p.* 149.
Habitat in destructis granis Hordei, Tritici, Graminumque *aliorum, inque Flosculis* Tragopogonis, Scorzoneræ, *forma nigri pulveris.* Hic *pulvis aliquot dies in aqua tepente maceratus transit in* Animalcula *oblonga, hyalina, piscium instar ludentia, armato oculo videnda.* Munch. *confer. Dissert. nost. de Mundo invisibili.*

infusorium. 5. C. rerum variarum liquoribus infusarum.
Habitat in variis Liquoribus aquosis, mixtis *Pipere aliis-*

TRITICI Grana *abbreviata illa & rotundata, exsiccata etiam post annos, in aqua tepidiuscula intra horulam egerminent in ascaridiformem quasi vermiculum; animatum vix dixero.*

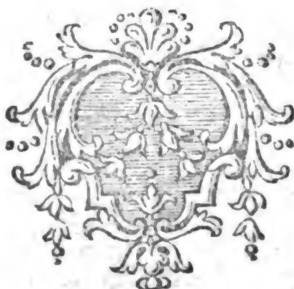
aliisque infusis, quod movetur tamquam vivum, cujusmodi referti sunt Libri Micrographorum: Harris, Hooke, Grundel, Bonann, Leuwenhoek, Cuno, Baker, Needham, Adams, Hill, Joblot, Walker, Rœsel, Leedermüller. An sufficienter distinctum a C. Fungorum: Mucoris?

obscura etiamnum latent plurimæ moleculæ vivæ, quæ forte ad hanc familiam spectant, posteris relinquendæ.

α. Febrium Exanthematicarum *contagium?*
β. Febrium Exacerbantium *caussa?*
γ. Siphilitidis *virus humidum?*
δ. Spermatici vermiculi *Leuwenh.?*
ε. Æthereus nimbus *mense florescentiæ suspensus?*
ζ. Fermenti Putredinisque *septicum Munch.?*

Sed

Animadverti immensum Opus DEI
non posse *Hominem* assequi,
quamvis laboriose quærat.
Eccl. XVIII: 2-5.



Pauca hæc vidimus operum DEI,
Multa abscondita sunt minora his majora.
Syrac. XLIII: 36.

ò JEHOVA!

Omnia iſta ANIMANTIA in TE ſperant,
ut des illis Eſcam tempore ſuo;
TE ipſis dante illam colligunt,
aperiente manum Tuam ſatiantur bono;
TE recipiente Spiritum eorum pereunt,
& in Pulverem revertuntur;
TE emittente Spiritum tuum creantur,
& renovas faciem Terræ.
Gloria Domini erit in Seculis,
& lætatur Jehova operibus ſuis.
Canam Jehovæ in diebus vitæ meæ,
reflectam Sapientiæ Ejus radios, quamdiu ſuperero.

David. Pſalm. CIV: 27.

NOMI-

NOMINA GENERICA.

Falco





NOMI-

NOMINA SPECIERUM propria.

Cali-

Pro-

* *

PAPILIO.

Car

 Orbi-

NOMINA TRIVIALIA PAPILIONUM.

PHALÆNA.

Balis

Barba-

* * * * * *

* * * * * * *

Rhom-

SYNONYMA.

Auris

Chi-

Nube-

Rrrr 2

Tama-

TER-

TERMINI ARTIS.

APPEN-

APPENDIX SYNONYMORUM.

Absoluto hoc opere duo præstantiores accessere Entomologi, e quibus aliquot Synonyma eligere juvat; videlicet:

SEBÆ *Musei tomus quartus*, Exoticorum præprimis Papilionum collectione stupenda, Figuris bonis, Descriptionibus inanibus.

SCHÆFFERI *Iconum Insectorum Ratisbonensium* s. Europæorum varii generis Species, Tabulis centum, Figuris plurimis accuratis, vivisque coloribus vestitis, absque descriptione.

Litteris mediocribus *Schæfferi*, minutioribus *Sebæ* Figuræ allegatæ sunt.

SCARABÆUS.
- *Actæon* XC: 3, 4. XCI: 3.
- Typhæus XXVI: 4.
- bilobus LXIII: 2, 3.
- Taurus LXIII: 4.
- Schæfferi III: 8.
- Schreberi LXXIII: 6.
- nuchicornis LXXIII: 2-5.
- fimetarius XXVI: 9.
- stercorarius XXIII: 9.
- conspurcatus XXVI: 8.
- agricola LXIII: 1.
- Eremita XXVI: 1.
- Horticola XXIII: 4.
- Melolontha XCIII: 1, 2.
- solstitialis XCIII: 3.
- Fullo XXIII: 2.
- fasciatus I: 4.
- auratus XXVI: 3-7; L: 8, 9.

LUCANUS.
- parallelipip. LXIII: 7.
- caraboides VI: 8; LXXV: 7?

DERMESTES.
- lardarius XLII: 3.
- Pellio XLII: 4.
- murinus XLII: 1, 2.

HISTER.
- pygmæus XLII: 10.
- 4-maculatus III: 9.

SILPHA.
- Vespillo IX: 4.
- atrata XCIII: 5; LXXV: 5?
- thoracica LXXV: 4.
- opaca XCIII: 6.
- ferruginea XL: 7.
- grossa LXXV: 3.

CASSIDA.
- viridis XXVII: 5.
- nebulosa XXVII: 4.
- nobilis XCVI: 6.

COCCIONELLA.
- bipunctata IX: 9.
- 5-punctata IX: 8.
- 7-punctata IX: 7.
- 13-punctata XLVIII: 6?
- 14-punctata LXII: 6.
- ocellata I: 2.
- 14-guttata IX: 11.
- 18-guttata IX: 12.
- oblongogutt. IX: 10.
- 4-pustulata XXX: 16, 17.
- 6-pustulata XXX: 12.
- 14-pustulata XXX: 10.
- tigerina XXX: 9.

CHRYSOMELA.
- cerealis I: 7.
- campestris LII: 9, 10.
- Graminis XXI: 9?
- Polygoni LI: 5.
- polita LV: 9.
- Populi XLVII: 4, 5.
- 10-punctata XXI: 13.
- lapponica XLIV: 2.
- Boleti LXXVII: 6.
- collaris LII: 11, 12.
- sanguinolenta XXI: 15.
- nitidula LXXXVII: 5.
- tridentata LXXVII: 5.

4-punctata VI: 1. 3.
moræi XXX: 5.
6-punctata XXX: 1. 3.
10-maculata LXXXVI: 7.
12-punctata IV: 5.
4-maculata XXXVI: 14.

CURCULIO.
Palmarum XCV: 1. 3.
depressus XCV: 4.
Alliariæ VI: 4.
Pini XXV: 7.
Abietis XXV: 1.
paraplecticus XLIV: 1.
germanus XXV: 2.
Bacchus XXXVII: 3?
viridis LIII: 6.
Nucum L: 4.
Ligustici II: 12.
nebulosus XXV: 3.

ATTELABUS.
Avellanæ LVI: 5, 6.
curculioides LXXV: 8.
Apiarius XLVIII: 11.
mollis LX: 2.

CERAMBYX.
longimanus XC: 7-9.
barbicornis LXXXIII: 3.
kæhleri LXXXII: 11.
kæhleri I: 1.
meridianus III: 13. LXXIX: 7.
ebulinus IV: 12.
scalaris XXXVIII: 5.
testaceus LXIV: 6.
femoratus LV: 7.
Faber LXXII: 3.
Coriarius IX: 1. LXVII: 8.
hispidus XIV: 9.
moschatus XI: 7.
ædilis XIV: 7.
Textor X: 1.
Inquisitor II: 10; VIII: 2, 3; LXXXIII: 3.
carcharias XXXVIII: 4.
Populneus XLVIII: 5.
rusticus LXIV: 5.
curculioides XXXIX: 1.
sanguineus LXIV: 7.
undatus LXVIII: 1.

NECYDALIS.
major X: 10, 11.
minor XCV: 5.
umbellator. XCV: 4.
clavipes LXXXV: 7?
glauca XCIV: 6.
cærulea XCIV: 7.
rufa XCIV: 8.

LEPTURA.
melanura XXXIX: 4.
sanguinolenta XXXIX:
testacea XXXIX: 3.
rubra XXXIX: 2.
sericea LXXXIV: 1.
4-maculata I: 7.
4-fasciata
attenuata LXV: 11; XXXIX: 6.
nigra XXXIX: 7.
virginea LVIII: 8.
collaris LVIII: 9.
mystica II: 9.
detrita LXIV: 3; XXXVIII: 9.
arietis XXXVIII: 7.
arcuata XXXVIII: 6.

LAMPYRIS.
sanguinea XXIV: 1.
coccinea XC: 4.

CANTHARIS.
fusca XVI: 9-12.
ænea XIX: 12, 13.
bipustulata XIX: 14.
testacea LII: 8.
navalis LIX: 1.
melanura XVI: 14.

ELATER.
ruficollis XXX: 3.
castaneus XXXI: 42; XI: 9.
livens XI: 8.
ferrugineus XIX: 1.
sanguineus XXXI: 5.
murinus IV: 6.

tessel-

Hyale

SPHINX.

Euphor-

PHRY-

PHRYGANEA.
rhombica XC: 5, 6.
bimaculata XLIV: 4, 5.
bicaudata XXXVII: 4, 5.
MYRMELEON.
barbarum L: 1. 2, 3.
barbarum LXXXVI: 2,
Formicaleo XXII: 1, 2.
HEMEROBIUS.
Perla V: 7, 8.
chrysops IX: 2?
phalænoides III: 10-12.
lutarius XXXVII: 9, 10.
PANORPA.
communis LXXXVIII: 7.
RAPHIDIA.
ophiopsis XCV: 1, 2.

CYNIPS.
amerina XC: 8, 9.
nitens XI: 4.
Pini LXVIII: 7, 8.
rustica VII: 3.
Scrophulariæ LXXI: 7.
atrata L: 6.
viridis LVI: 3.
Rosæ LV: 10, 11.
livida VII: 7, 8.
erythroceph. XCVI: 9.
SIREX.
Gigas X: 2, 3.
Gigas LIII: 15.
Spectrum IV: 9, 10.
ICHNEUMON.
extensorius XLIII: 1, 2.
saturatorius LXI: 4.
Pisorius XX: 8; LXX: 6.
volutatorius XX: 13?
persuasorius LXXX: 2.
demigrator XX: 4, 5.
desertor XX: 2, 3.
compunctor XLIX: 4.
glaucopterus LXXXII: 3.
affectator LX: 4.
luteus I: 10.

SPHEX.
Spirifex XXXVIII: 1.
sabulosa V: 2. LXXXIII: 1.
CHRYSIS.
ignita LXXIV: 7, 8.
aurata XLII: 5, 6.
cyanea LXXXI: 5.
VESPA.
Crabro LIII: 5.
vulgaris XXXV: 4.
gallica XXXV: 5.
muraria XXIV: 3.
arvensis XCIII: 8.
parietina XXIV: 4.
APIS.
longicornis XLIV: 3.
cineraria XXII: 5, 6.
rufa LXXXI: 6.
succincta XXXII: 5.
manicata XXXII: 11, 12.
ruficornis L: 10.
terrestris LXIX: 7.
lapidaria LXIX: 9.
muscorum LXIX: 8.
acervorum LXXVIII: 5.
FORMICA.
heracleana V: 4?
cephalotes XCIX: 6.
atrata XCIX: 7.

OESTRUS.
bovis LXXXIX: 7.
TIPULCA.
crocata XV: 5.
hortorum XV: 3, 4.
atrata XXXII: 1.
annulata XLVIII: 7?
Marci XV: 1, 2.
MUSCA.
chamæleon XIV: 16.
hydroleon XIV: 14.
morio LIII: 3.
maura LXXVI: 9.
hottentotta LXXVI: 6.
mystacea X: 9.

nemo-

nemorum XCI: 4?
Oestracea X: 6.
diphthalma LXXVII: 4.
Ribesii LXXXIII: 7.
scripta XXXVI: 11, 12.
pellucens X: 4, 5.
cæsar LIV: 3.
vomitoria LIV: 9.
carnaria XL: 1, 2.
rotundata LIV: 8.
stercoraria LIV: 2.
Arnicæ LXXXIX: 8.
florescentiæ LIII: 13?
floralis LIV: 11.

TABANUS.
Bromius VIII: 4-6.
pluvialis LXXXV: 8, 9.
cæcutiens VIII: 1.

ASILUS.
crabroniformis VIII: 15.
gibbosus VIII: 11.
flavus LI: 2.
gilvus LXXVIII: 6.
versicolor VIII: 13.
germanus XLVIII: 9, 10.

BOMBYLIUS.
medius LXXIX: 5.
minor XLVI: 9.
capensis LXXVIII: 3.
morio LXXIX: 6?

CONOPS.
subcoleoptratus LXXI: 6.

HIPPOBOSCA.
Equina XI: 5, 6.
Hirundinis LIII: 1, 2.

ACARUS.
holosericeus XXVII: 3.
baccarum XXVII: 1.
coleoptrator XXVII. 2.

PHALANGIUM.
cornutum XXXIX: 13.

ARANEA.
diadema XIX: 9.
arundinac. XIX: 12.
domestica XIX: 10.
labyrintica XIX: 8.
redimita LXIV: 8.
scenica XLIV: 11.
virescens XLIX: 8.
4-lineata XIX: 13.

ONISCUS.
Asellus XIV: 5, 6.
Armadillo XIV: 3, 4.

SCOLOPENDRA.
forficata XLVI: 12.

JULUS.
sabulosus LXXXVIII: 8.

ADDENDA.

11 - 12.

barbarus. 22. MUS cauda mediocri, corpore fusco striis decem pallidis, palmis tridactylis, plantis pentadactylis.

Habitat in Barbaria. *E. Brander.*

Corpus *M. Musculo minus supra fuscum.* Abdomen *pallidum.* Dorsum *striis decem pallidis & sæpe lineola vix manifesta inter strias laterales.* Pedes *antici digitis tribus unguiculatis; præterea pollice obsoleto; sub planta ipsa rudimentum quinti digiti.* Cauda *nudiuscula, subverticillata, longitudine corporis.*

19-20.

19 - 20.

islandica. 24. TRINGA rostro pedibusque fuscis, corpore subtus ferrugineo, remigibus secundariis margine albis.
Habitat in Islandia. *J. G. König.*
Corpus *magnitudine Turturis, totum scolopacinum s. e nigro ferrugineoque confertim maculatum.* Subtus *vero totum ruffo-ferrugineum. Alarum* tectrices *margine exteriore albæ, at sub ala tectrices albæ, notatæ nigro.* Uropygium *albidum nigro undulatum.* Crissum *albidum striis aliquot nigris.* Remiges *omnes nigræ rachi alba; secundariæ insuper margine exteriore etiam albæ.* Rectrices *cinereæ, rachi alba; nullæ harum acutæ.*

(395. ad finem paginæ adde.)

MEANTES.

Branchiæ & Pulmones simul.
Pedes brachiati, unguiculati.

SIREN. *Corpus* bipedum, caudatum, nudum.
Pedes brachiati, unguiculati.

Lacertina. 1. SIREN, *de qua pag.* 371. *lin. ult.* & *Dissert.* Siren. *Upsal.* 1766. *c. fig.*
Habitat in Carolinæ *paludosis*, *DD. Garden inventor.*
Dubius hæsi utrum hæc esset Larva Lacertæ *cujusdam, quam potissimum refert; an declaratum Animal? hoc suadent Manus unguiculatæ & Vox cantillans, at ulterius hoc urget inventor speciminibus sesquipedalibus missis, cum in tota Carolina nulla sit Lacerta, excepto Crocodylo, ultra spithamum longa.*

Pag.
82. MUS *Cricetus.* Pedes 4-5 *anterioribus subtus cum pollicis rudimento unguiculato.*

153. BUCEROS *Rhinoceros.* Rostrum *modice incurvum, album, subserratum, facie B. bicornis, basi inferiore gibba.* Cornu *rostri adscendens, compressum, longitudine ipsius rostri album, linea nigra utrinque versus latus inferius.*

221. COLYMBUS *glacialis. Gunner. act. Nidros.* 3. *p.* 125. * Colymbus maximus caudatus Authorum.

224. LARUS *Rissa.* Varietas forte *Lari tridactyli*, junior primi anni.
239. ARDEA *major.* Axillæ nigræ. Alarum margo albus.

248.

ADDENDA.

Pag.

248. TRINGA *ſtriata.* Tringa roſtro pedibusque flavis, corpore fuſco undulato, abdomine albo. *Ström. act. nidroſ.* 3. *p.* 440. *t.* 6. *

272. PHASIAN. *Argus.* *Edw. act. Angl.* 1765. *p.* 88. *t.* 3. * *Olear. muſ. t.* 14. *f.* 4.

369. LACERTA *chalcidica.* *Pedibus tridactylis, minime pentadactylis.*

412. TETRODON *Mola.* *Act. Petrop.* 1766. *p.* 337. *t.* 8. *f.* 2, 3. *Pinn. D.* 15; *P.* 13; *V.* 0; *A.* 16; *C.* 0.

ERRATA.

Pag.

183. - - - - - - - - *adde* philippinus.
162. - - 13. mexicanus, *lege* Xanthorus.
749. - - 26. Jaſon, *lege* Jaſius.
796. - - 273. Cæneus, *lege* céreus.
872. - - 271. ocellata, *lege* oculata.
600. - - 100. cuprea, *lege* caprea.
390. - - 60. bp..es, *lege* bipes.
526. - - 4. Trinca, *lege* Tinca.
604. - - 4. muticus, *lege* mutica.
410. - - 9. cubitus, *lege* cubicus.
482. - - 4. punctatus, *lege* punctata.
242. - - 6. alber, *lege* albus.
676. - - 14. gigas, *lege* gages.
1049. - - 55. ſrcupoſus, *lege* ſcrupoſus.
35. - - 7. caudata, *lege* ſemicaudata.
123. - - 8. Albiulla, *lege* Albicilla.
780. - - 179. Clerck. citat. *deleatur.*
391. - - 349. Paragraphus *deleatur tota Angu. ventralis.*
1326. - - 3. moritur *lege* movetur.

